CAMARA IP Wireless /Cableada

VISION NOCTURNA & ROTACION REMOTA DE PAN/TILT

Manual de Usuario

Contenido

1	BIENVENIDA	
1.1	Características	
1.2	Contenido del paquete	
1.3	Vista del Producto	
1.3.1	Vista Frontal	
1.3.2	Panel Trasero	
1.4	Requerimiento de PC del Sistema	
1.5	Instrucción de Hardware	
1.6	Instalación de Software	
2	OPERACIÓN DEL SOFTWARE	
2.1	IP Camera Tool	
2.2	Login de Cámara	
2.3	Modo ActiveX (Para WEB Browser)	
2.3.1	Para el Visitante	
2.3.2	Para el operador	
2.3.3	Para el Administrador	
2.3.3.1	Seteos de Multi-Dispositivo	
2.3.3.2	Seteos de Network	
2.3.3.3	Seteos de otros Servicios	
2.3.3.4	Sistema	
2.4	Server Push Mode	
2.5	Registrarse en teléfono móvil	
3	COMO UTILIZARLA	
3.1	Uso Paso a Paso	
3.2	Seteando WIFI de Cámara IP	
3.3	Conectándose directamente a Internet a través de ADSL	
3.4	Utilizando un router para accesar a Internet	
3.5	Static IP user	
3.6	Como utilizar DDNS	
4	APPENDICE	
4.1	Preguntas frecuentes	
4.1.1	He olvidado el nombre de usuario administrador y/o Password	
4.1.2	Configuración de dirección IP	
4.1.3	Configuración de Red	
4.1.4	Sin imagen Problemas con el controlador ActiveX	
4.1.5	Problemas con ancho de banda de la red	
4.1.6	Ejemplo: Procedimiento de registro desde un DDNS web	
4.1.7	Porque emerge el prompt " Fail to connect to the device..." "Falla al conectar el dispositivo"	
4.2	Parámetros por defecto	
4.3	Especificaciones	
5	5 OBTENIENDO SOPORTE TECNICO	

1 Bienvenido

Este modelo de cámara IP es una solución inalámbrica integrada que combina una alta calidad de video digital con conectividad a red y un poderoso servidor web para otorgar claridad para su Desktop desde cualquier red local o sobre Internet.

La función básica de esta es transmitir video remoto sobre una red IP. La alta calidad de imagen de video puede ser transmitida con una velocidad de 30fps sobre LAN/WAN utilizando hardware de tecnología de compresión MJPEG, este está basado en el estándar

TCP/IP. Dentro tiene un servidor WEB el cual puede soportar Internet Explorer. No obstante la administración y mantención de su dispositivo es muy simplificada con utilización de la red para lograr su configuración remota, puesta en servicio y además actualizar firmware.

Usted puede utilizar esta CAMARA IP para monitorear algunos lugares especiales tales como su casa y su oficina. También controlar y administrar imágenes de manera muy simple al cliquear sobre el website a través de la Network.

NOTA: Usted puede utilizar la cámara IP paso a paso (detalles: 3.1).

Características

- Poderoso procesador de protocolo de alta velocidad
- Sensor 1/4 CMOS de alta sensibilidad
- Imagen Total 300k Pixeles
- Razón de cuadros de Video 30fps(QVGA), 15fps(VGA)
- Resolución :640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
- Frecuencia de iluminación 50Hz, 60Hz o exterior
- Compresión de video MJPEG optimizada para transmisión
- Administración de usuarios y definición de password Multi-nivel
- Web Server embebido para usuarios visitantes por IE
- Soporta redes inalámbricas (WiFi/802.11/b/g)
- Soporta IP Dinámica (DDNS) y UPNP LAN e Internet(ADSL, Cable MODEM)
- Da alarma en caso de detección de movimiento
- Soporta snapshot de imagen
- Soporta múltiples protocolos de red HTTP - TCP/IP -UDP- STMP – DDNS –SNTP -DHCP-FTP
- Soporta sistema de actualización remota

Características Avanzadas

Soporta transporte y Multi-Protocolos

La CAMARA IP soporta Multi-Protocolo tal como TCP/IP, SMTP y HTTP. Enviando automáticamente la imagen a su casilla de correo cuando es activada la CAMARA IP.

Función Video Imagen PTZ

Los usuarios pueden controlar la dirección de la cámara sobre la imagen de video

Detección de Movimiento

Usted puede utilizar la función de detección de movimiento o Sensor externo para disparar la grabación de imágenes y transporte de alarmas de entrada / salida.

Mediante la detección de los sensores envían una alarma y registran por si mismas cuando es fuego o accidente. Así, un mensaje vía email es enviado a usted por

este Sensor (pueden ser elegidas las entradas / salidas discretas)

Soporta DDNS

Utilizándola en condiciones tales como ADSL y cambio de IP, es muy conveniente porque la CAMARA IP provee función DNS dinámico.

Administración Avanzada de Usuario

Solo acceso a usuarios autorizados a ver imágenes en tiempo real en la CAMARA IP.

1.2 Contenido del Paquete

Desempaque y revise el contenido según la siguiente lista;

- Wireless Cámara IP 1
- Antena Wi-Fi 1
- DC Power Supply 1
- CD 1
- Cable Network 1
- Brazo de Montaje 1

NOTE: Contáctenos inmediatamente en caso de cualquier daño o falta del contenido

Vistas del Producto

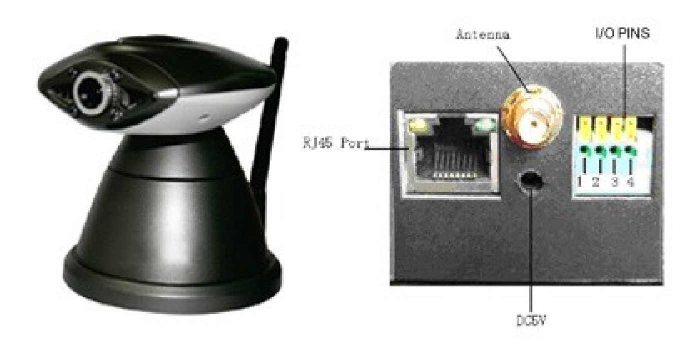
1.3.1 Vista Frontal



Figura 1.1 —2—

1. **Sensitive Hole**
2. **LED Infrarojo**
3. **LENTES** sensor CMOS, con lentes de foco fijo.
4. **LED indicador de Red, si hay actividad de red el LED destellará.**
5. **Micrófono**
6. **Antena**

1.3.2 Panel Trasero



I/O PINS: 1 Salida (+5V) 2 Salida 3 Entrada de Alama 4 Entrada (GND)



I/O PINS: 1 Salida A 2 Salida B 3 Entrada de alarma 4 Entrada (GND)



Figure 1.2

I/O PINS: 1 Salida A 2 Salida B 3 Entrada de Alarma 4 Entrada (GND



LAN: RJ-45/10-100 Base T

DC5V: 5V Fuente de Poder



Figure 1.3

BOTON DE RESET: Presione y retenga abajo el botón de RESET (Figura 1.3 bajo pan) por 5 segundos libere el botón de power y la CAMARA IP será puesta en los parámetros de fábrica por defecto.

1.4 PC Requerimiento de sistema

Requerimiento de configuración de Sistema:(Ejemplo para visualizar cuatro CAMARAS IP)
CPU: 2.06GHZ o superior, Memoria: 256M o superior
Tarjeta de Network: 10M o superior, tarjeta de video: 64M de memoria o superior
Sistema Operativo Recomendado: Windows2000 o Windows XP o Vista

1.5 Instrucción de Hardware

Siga los pasos abajo para setear el hardware de su CAMARA IP. Asegúrese de seguir cada paso cuidadosamente para asegurar que la cámara opere apropiadamente.

1) Inserte el cable de red dentro de la cámara y luego dentro del router Cable/DSL.

2) Inserte el adaptador energía dentro de la cámara y luego dentro del enchufe

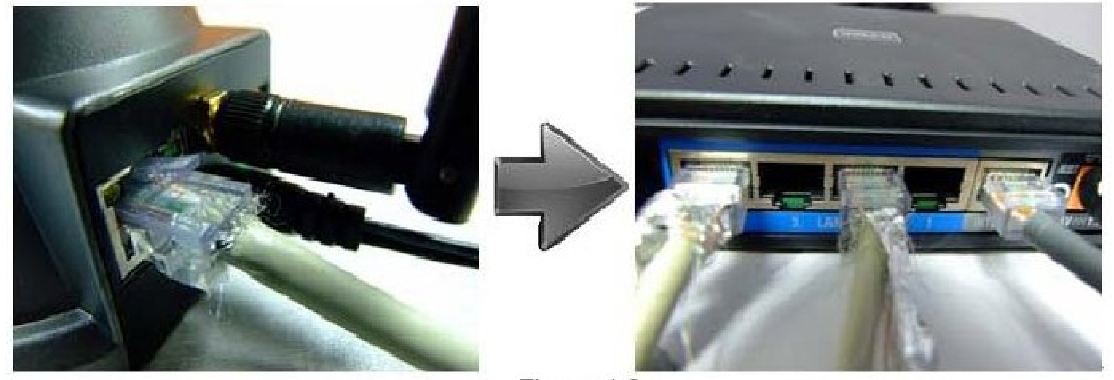


Figure 1.3

1.6 Instalación de Software

La instalación del Software es la clave para el buen funcionamiento de este producto

1 Abra el CD, encuentre el software así como las instrucciones;
2 Doble clic en **setup.exe** e instale el software siguiendo las instrucciones

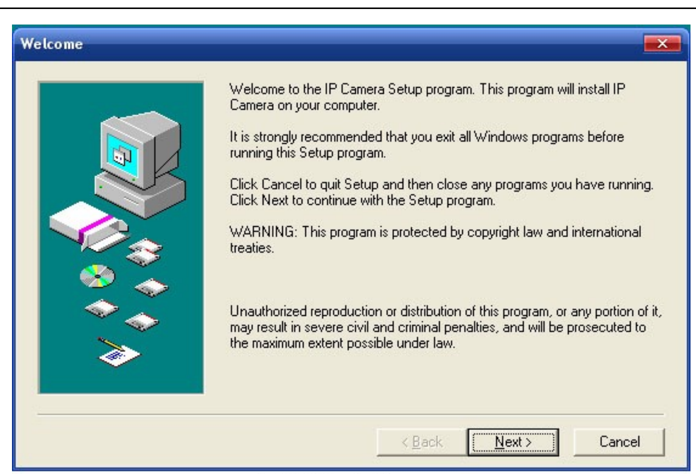


Figure 1.4

3 Solo hacer clic en **next,** usted completará la instalación del software.

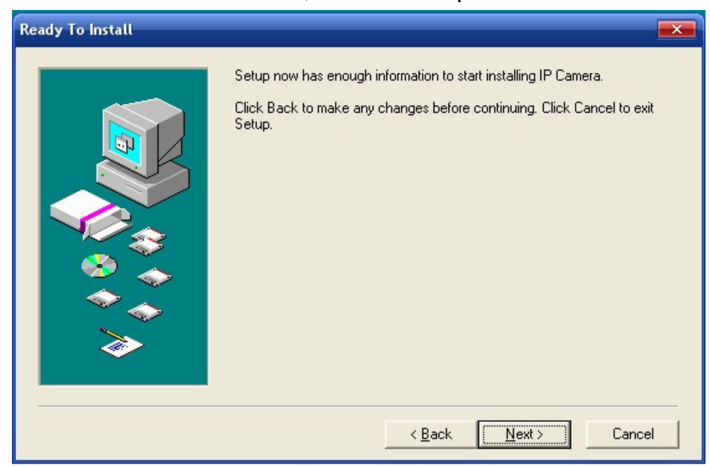


Figure 1.5

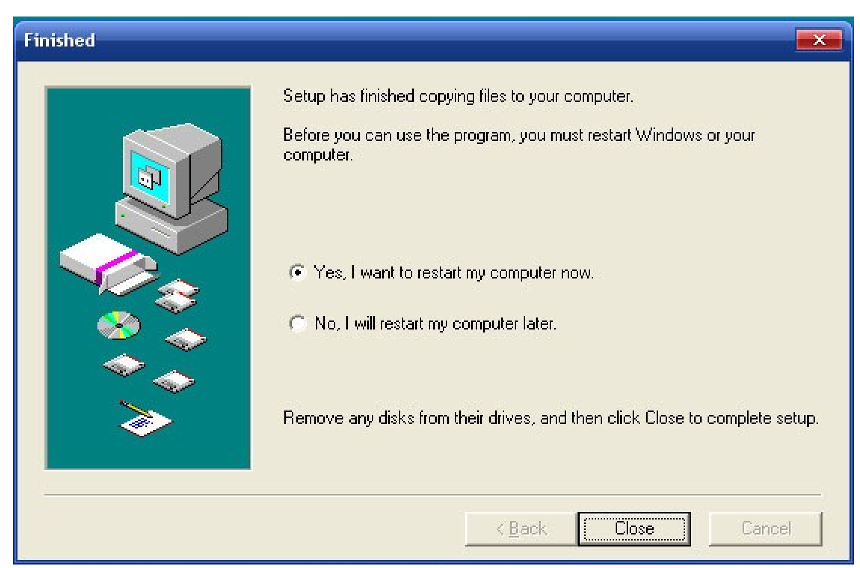


Figure 1.6

El computador se reinicia después de completar la instalación el icono 

aparece automáticamente en el escritorio.

NOTA: antes de instalar y utilizar este producto, por favor lea cuidadosamente las precauciones y asegúrese de estar totalmente claro en los procedimientos.
Utilice solo el adaptador de poder suministrado con el producto .El uso de un adaptador de poder no autorizado puede causar daño en su cámara IP.
No toque los lentes de la cámara IP para mantener el rango óptimo de foco que ha sido anteriormente seteado en la fábrica antes de comercializar. Si usted mueve los lentes causará una imagen vaga por foco incorrecto.
No gire el Pan/Tilt por fuerza esto causará daño a los componentes internos del Pan/Tilt.
La CAMARA IP no puede ser instalada en un ambiente externo.
Para actualización de firmware o conexión desde el exterior, refiérase a instrucciones detalladas contenidas en el CD.

2 OPERACIÓN DE SOFTWARE

2.1 IP Camera Tool (herramienta de Cámara IP)

Cuando el dispositivo ha sido montado apropiadamente, usted puede hacer doble clic en el icono "IP Camera

Tool" y emergerá una caja de dialogo como de la figura 2.1

.

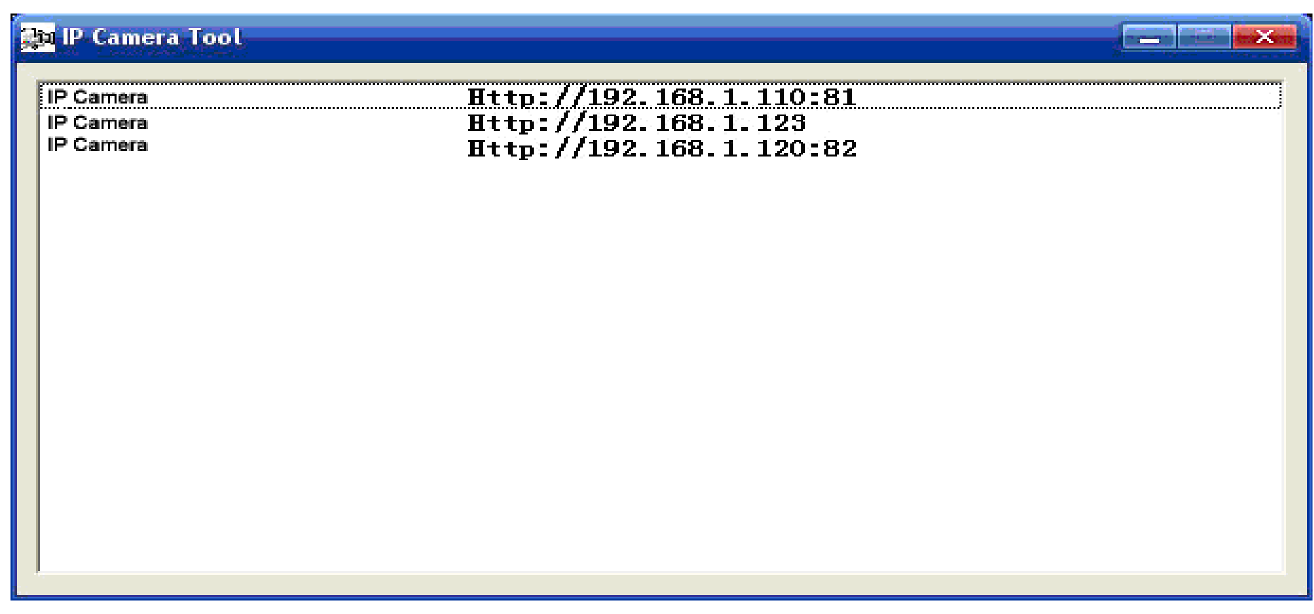


Figure 2.1

Nota: El software busca automáticamente los servidores IP sobre red LAN.
Hay tres casos:

1 No hay cámaras IP. Después de aproximadamente 1 minuto de búsqueda, el campo de resultado mostrará "not found IP Server, servidor de IP no encontrado" y el programa saldrá automáticamente.

2 Cámaras IP instaladas en la LAN Todas las Cámaras IP serán listadas y el número total será mostrado en el campo de resultado como se muestra en la figura 2.1

3 Las cámaras IP instaladas dentro de la LAN no se encuentran en la misma sub net del PC que monitorea. Un aviso mostrará en el campo de resultados (prompt: Subnet doesn't match, double click to change!).("no hay coincidencias en la subnet, haga doble clic para cambiar)

Haga Clic con el botón izquierdo del Mouse y elija **Network Configuration** para setear

la dirección IP de la cámara para la correspondiente subnet de la LAN.

Cinco Opciones

Escoja la lista de la cámara IP y haga clic derecho del Mouse, hay cinco opciones, Propiedades básicas, Configuración de Red, Upgrade de Firmware, Lista de Refresco de cámara, Buffer Flush Arp.

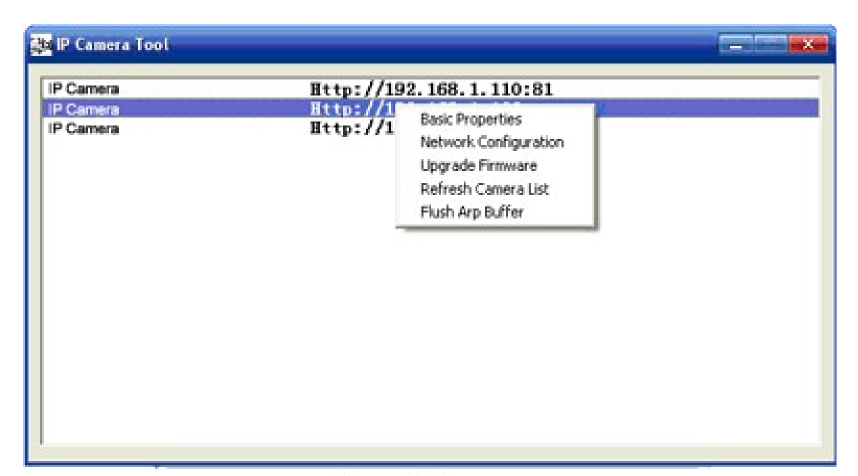


Figure 2.2

- **Propiedades Básicas**

Hay algunas información del dispositivo en las propiedades básicas, tales como **Device ID,System Firmware Version, Web UI Version.**

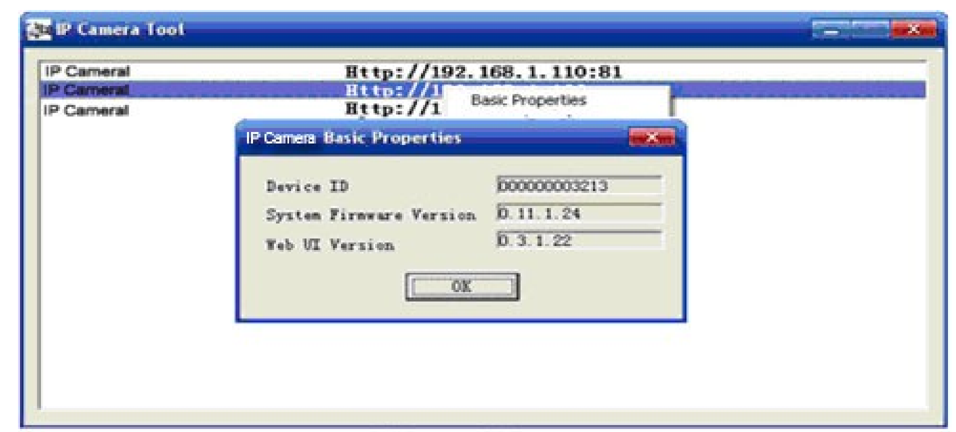


Figure 2.3

- **Configuración de Red**

En esta página usted puede configurar los parámetros de Network.

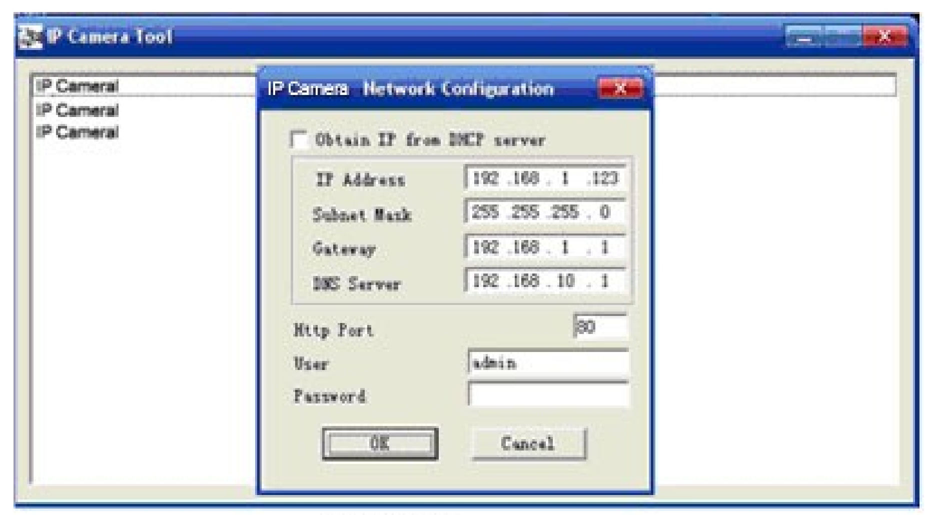


Figure 2.4

IP address: Llene la dirección IP asignada y asegúrese que esté en la misma subset como Gateway (i.e. las tres primeras secciones son lo mismo)
Mask: La máscara de subnet por defecto en el equipo es: 255.255.255.0
Gateway: Asegúrese que esté en la misma subnet del PC, la dirección por defecto del Gateway es 192.168.0.1
DNS: dirección de IPS proveedor de servicio Internet.
Port: El Puerto LAN asignado para le equipo es generalmente el 80
User & Password: Por defecto el nombre de usuario administrador es admin. Sin Password
Enable Using DHCP El sistema asignara una dirección IP razonable para su equipamiento solo si su Gateway soporta DHCP (Este es el caso de la mayoría de los gateways).
NOTA: Cuando aparezca el prompt “subnet doesn't match, no hay coincidencia en subnet, double click to change. Doble clic para cambiar” por favor setee la dirección IP de la cámara IP de nuevo una vez.

- **Upgrade Firmware**

Ingrese el usuario correcto y Password para actualizar el Firmware del sistema interfaz de usuario Web

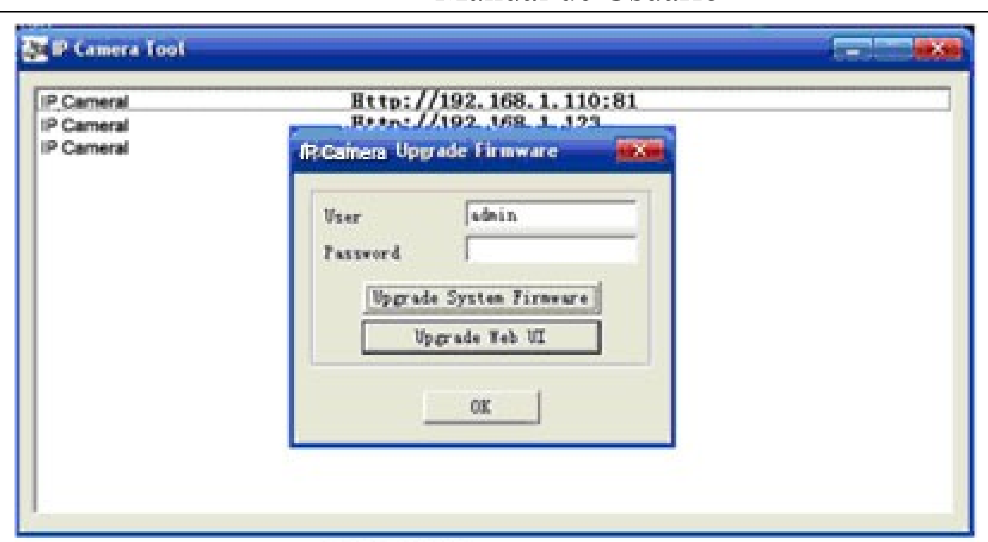


Figure 2.5

- **Refresh Camera List**

Lista de Refresco de cámara.

- **Flush Arp Buffer**

Cuando la red de cable y la red inalámbrica del dispositivo tienen una dirección IP fija. Hay un problema, y es que usted puede encontrar la cámara IP pero no puede abrir la página Web, usted puede intentar el uso de Flush Arp Buffer.

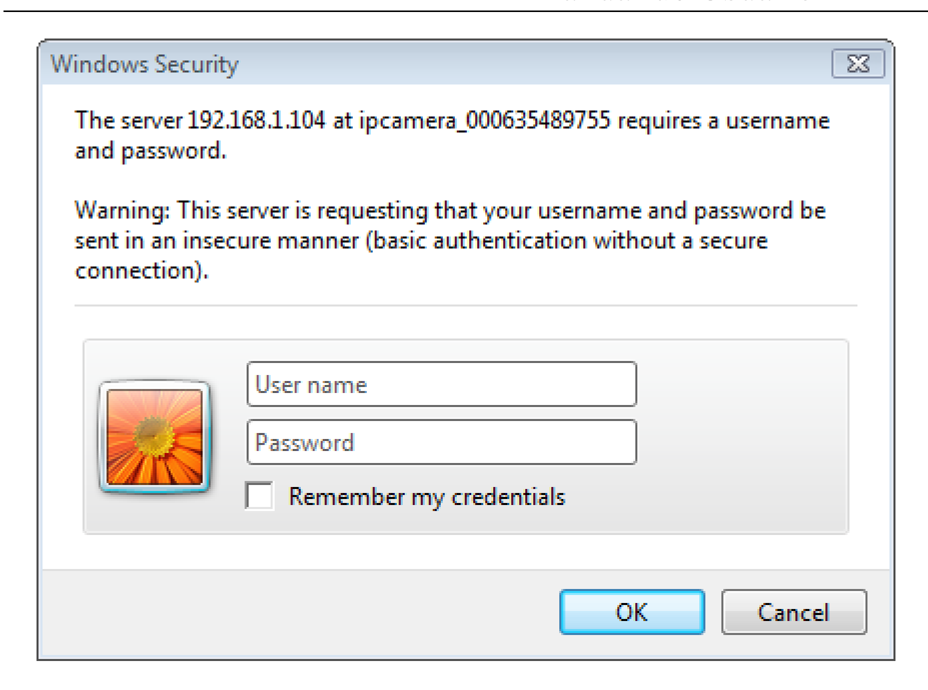
2.2 Login de Cámara

Usted puede accesar a la cámara a través IP Camera Tool o directamente por IE

1) Doble clic en la lista de direcciones IP de la Cámara IP (Figura 2.1).
2) Para accesar a la cámara IP inicie su explorador Web y tipee la dirección de la cámara tal como http://192.168.1.123



3) Aparecerá un pop-up con la página de login.



Ingrese el nombre de usuario y Password, clic en OK, y mostrará mas abajo la GUI:

(1) Modo ActiveX (para IE Browser): disponible en IE6.0 o superior
(2) "Server Push Mode": disponible en Firefox, Google explorer
(3) "Sign in mobile phone":Registrarse en Fono Móvil

2.3 Modo ActiveX (Para WEB Browser)

2.3.1 Para el Visitante se muestra mas abajo el estado de 9 rutas.

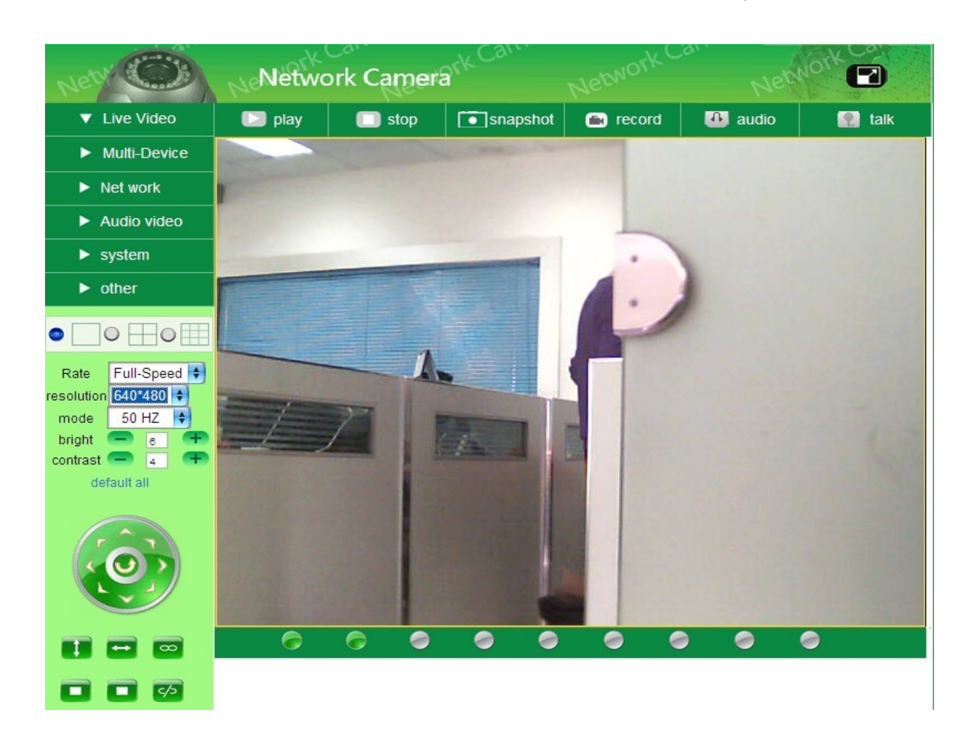
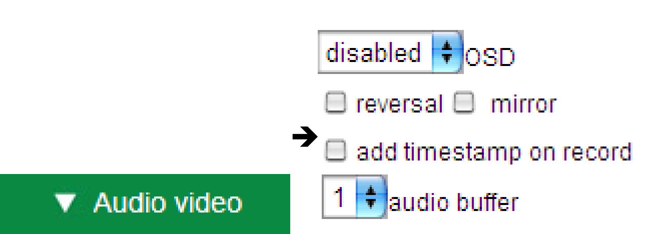


Figure 2.7

Por ejemplo si [icono] esta brillante, la primera ruta la detección es ON (Detección de Movimiento).

Sí Ud. quiere detectar 4 vistas, necesita hacer clic en este icono

Sí Ud. quiere detectar 9 vistas, necesita hacer clic en este icono



OSD: Muestra fecha y hora en el video .Usted puede deshabilitar la función OSD o elegir
Otro color, (OSD: On-Screen Display)

Reversal: Para ver imagen inversa

Mirror: Para ver imagen espejo.

Add time stamp on record: Incrementa el video time stamp

PLAY: Clic en el icono play dentro del modo play , stop para parar

Snapshot: Clic en el icono snapshot para Sacar una foto.

AUDIO: Clic en el icono audio Cámara MIC abierto, entrada Local de voz

TALK: Clic en el icono talk Parlante de Cámara abierto, Salida Remota de voz

RECORD: Clic en el icono record entra al modo REC, record se detiene la grabación.

2.3.2 Para el Operador

Cuando de registra como operador administrador. Ud. puede entrar la cámara IP como operador

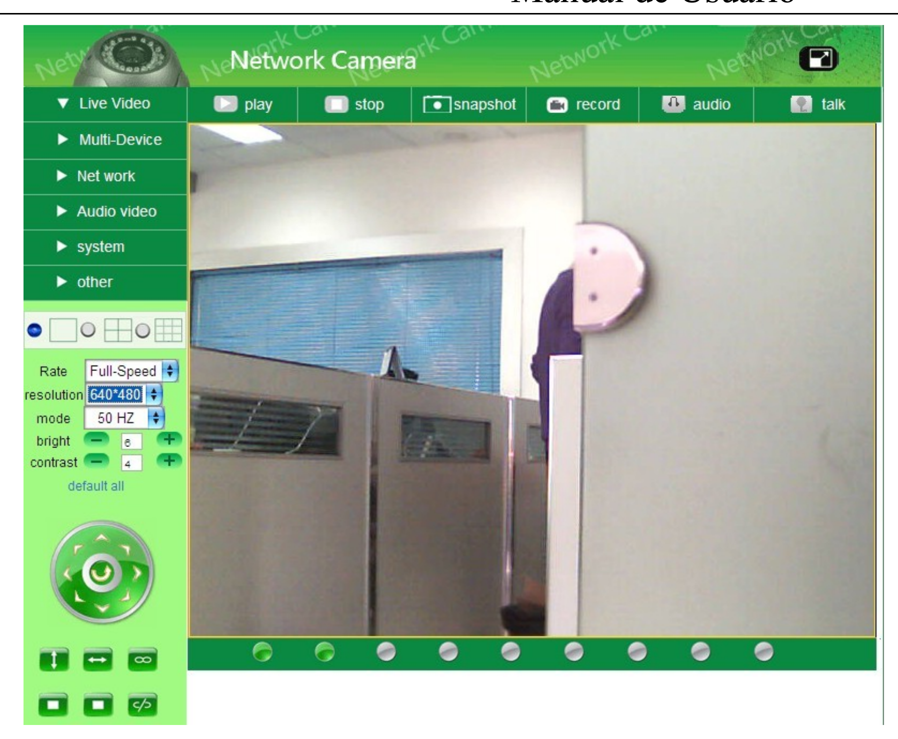


Figure 2.8

Patrullaje Vertical

Patrullaje Horizontal

Stop Patrullaje

Conmuta la salida on/off. (Vea 2.5.5 para más información)

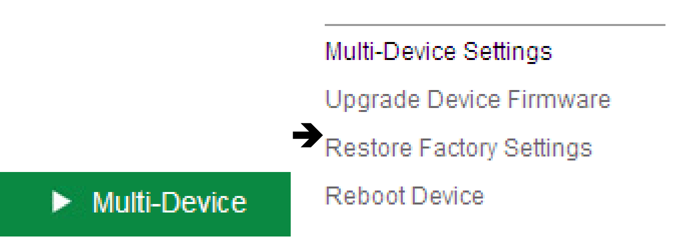
Seteos del cuadro de video

Resolución: 160*120/VGA (640*480) / QVGA (320*240)
Modo de trabajo: 50Hz/60Hz/indoor
Parámetros de Color: Clic en + o − Puede ajustar el brillo y contraste
Image PTZ function: La función imagen PTZ se recomienda para que usted controle la cámara
Dirección de imagen de video. Haga doble clic en la tecla derecha del Mouse sobre la imagen para habilitar el PTZ y usted verá una flecha blanca sobre la imagen de video, clic tecla Mouse izquierda para controlar la dirección. Sí quiere cancelar, haga nuevamente doble clic tecla derecha del Mouse.

2.3.3 Para el Administrador

Cuando Ud. Se registre como administrador, se habilita "**For Administrator**".

2.3.3.1 Seteos de Multi-Dispositivo



- Usar múltiples cámaras en LAN

El la página de seteos Multi-Device, Ud. Puede ver todos los dispositivos buscados en la red LAN. El primer dispositivo es el dispositivo por defecto. Usted puede agregar más cámaras al listado para monitorear en LAN. Este software Web software soporta simultáneamente hasta 9 cámaras IP en línea.

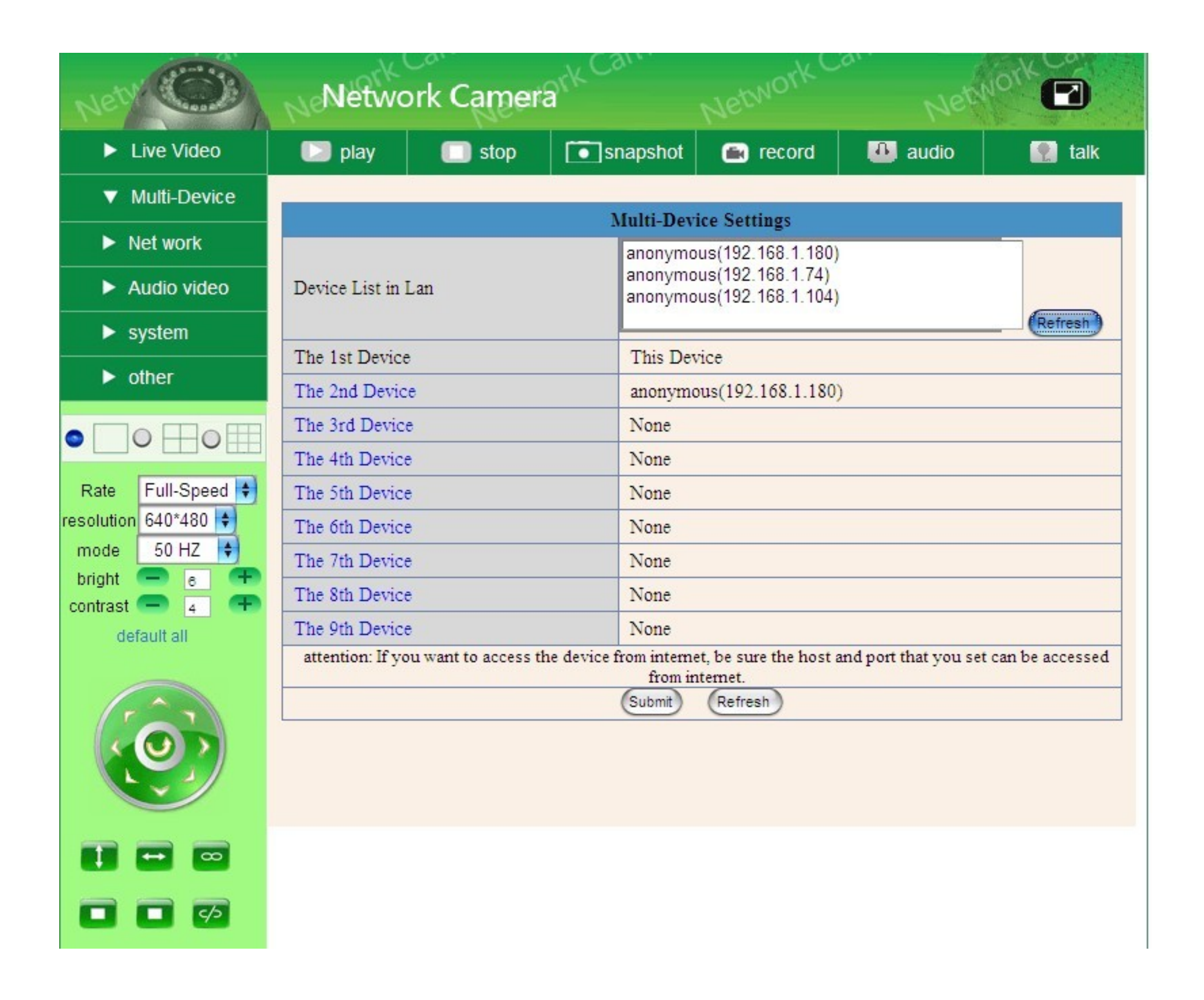


Figura 2.10

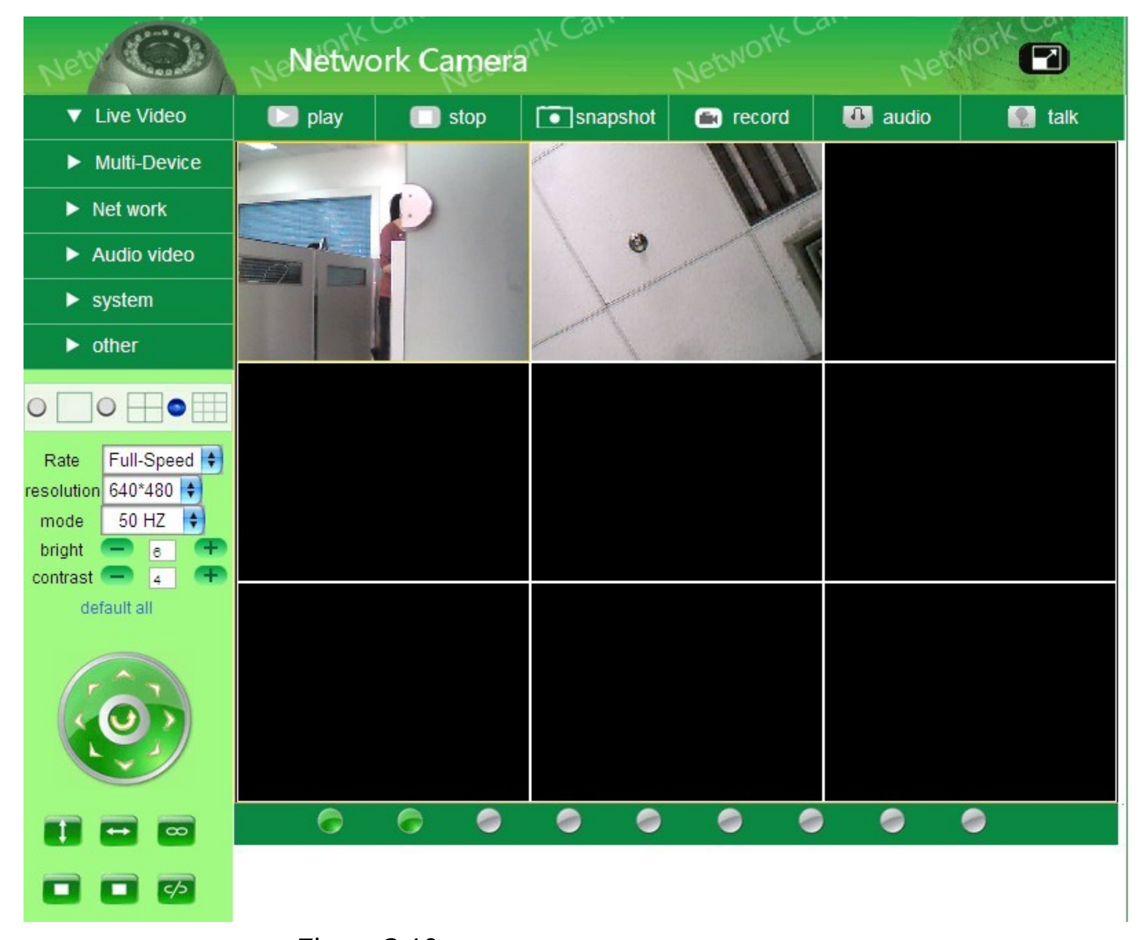


Figure 2.10

- Utiliza múltiples cámaras con una única dirección IP

En la página de seteos multi dispositivo. Ud. puede utilizar múltiples cámaras con una única dirección IP por la configuración de diferentes puertos para cada. Por defecto, el dispositivo utiliza el puerto 80 para accesar a la página de inicio y a los streaming de video

Agregando una segunda cámara:

Sí usted decide agregar una segunda cámara IP, necesita cambiar el número de puerta de la segunda cámara .

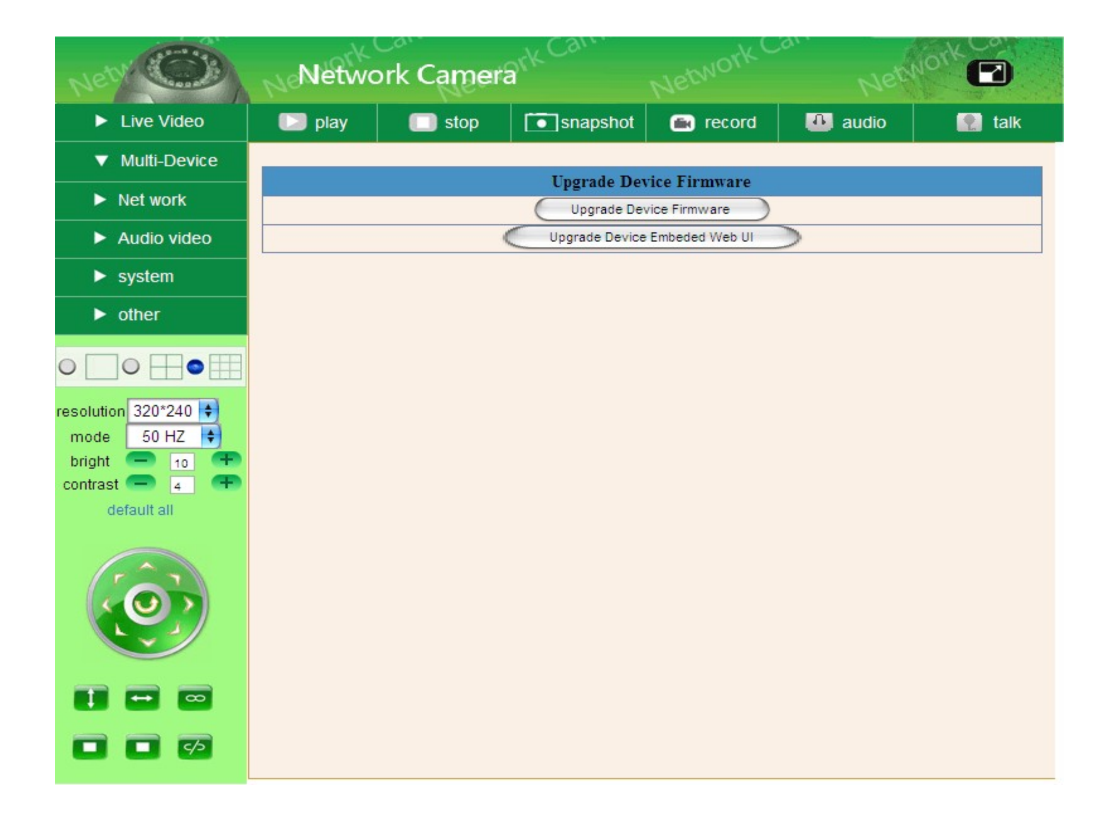
Camara#2: la dirección IP de la LAN es 192.168.1.124-Port 81

Será redireccionado a http://192.168.1.124:81
Note que la Camera #2 tiene una dirección IP diferente y un número de puerto diferente. La dirección IP de la LAN es asignada por el router, pero el número de puerto no es único usted necesitará configurar el número de puerto (detalles: 2.5.2). Una vez que usted ha cambiado el número de la puerta para la cámara y ha realizado el seteo en su router, usted puede accesar a la segunda cámara desde Internet por http://192.168.1.124:81

Agregando más cámaras:
Sí usted decide agregar más cámaras, necesitará cambiar el número de puerta para las otras cámaras, tales como 82, 83,84, 85. Para accesar esas cámaras desde Internet usted debe utilizar http://192.168.1.124:82

- Upgrade de Firmware del dispositivo

Actualice el Firmware y software de interfaz de usuario embebida en esta página



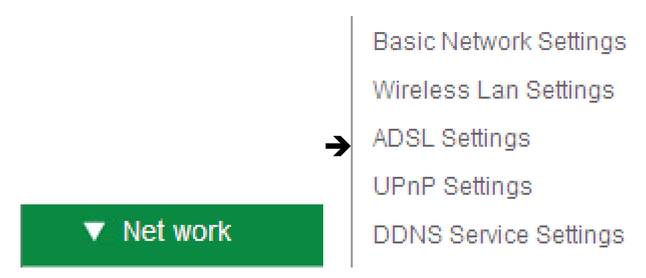
- Restore Factory Settings

Restablece los seteos del dispositivo a valores de fábrica.

- Reboot Device

Reinicia el dispositivo.

2.3.3.2 Network Settings



- Seteos Básicos de Network

Sí el router y la cámara IP son conectados con la función DHCP, usted puede elegir "obtener la IP desde el servidor DHCP", en caso contrario complete los parámetros de red manualmente.

Puerto Http: En la mayoría de los casos usted puede dejar este valor, sin embargo si su proveedor de servicios Internet usted puede cambiar a otro número de puerto como 85.

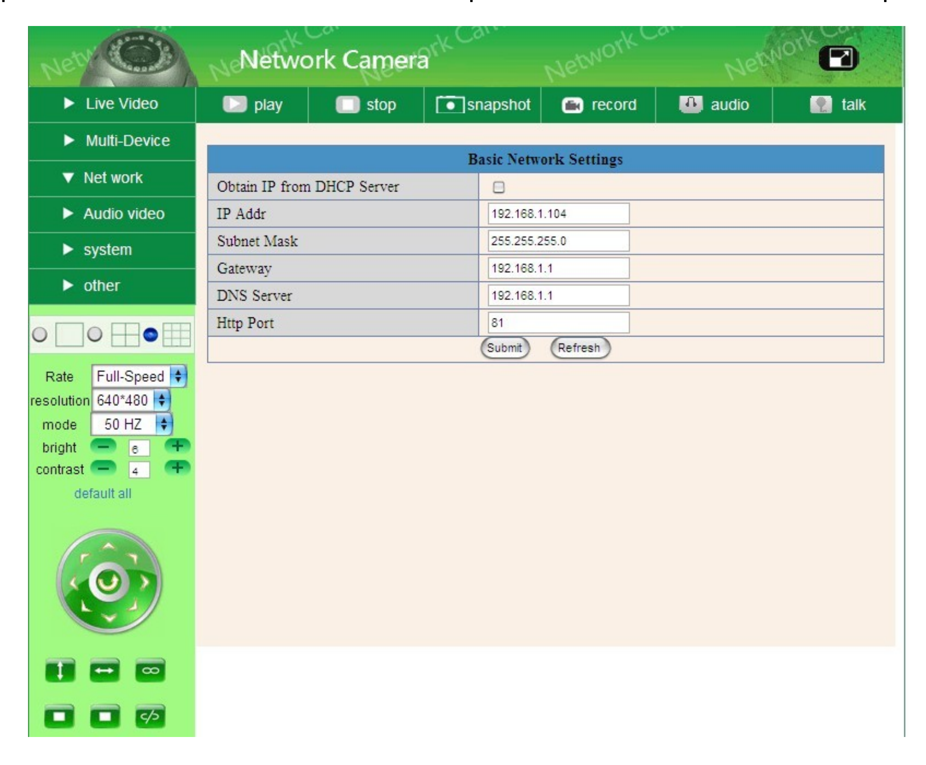


Figure 2.12

- Seteos inalámbricos Lan

Por favor ingrese a la página de seteos de red inalámbrica del router out SSID, Channel,

Encryption, Authentication.

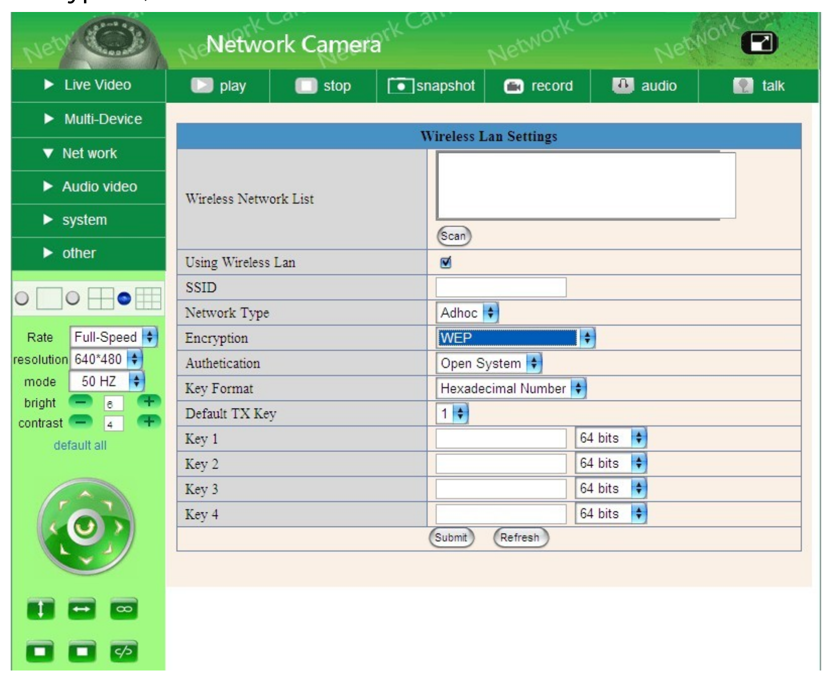


Figure 2.13

- Seteos ADSL

Cuando se ha conectado a Internet directamente a través de ADSL, usted puede ingresar el nombre de usuario ADSL y Password obtenido desde el ISP.

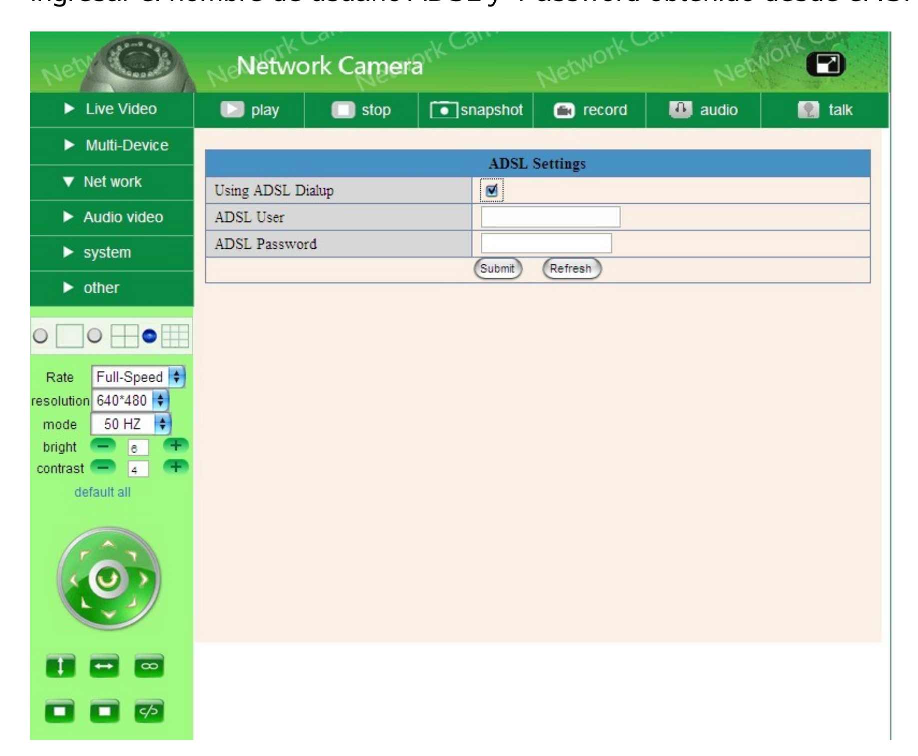
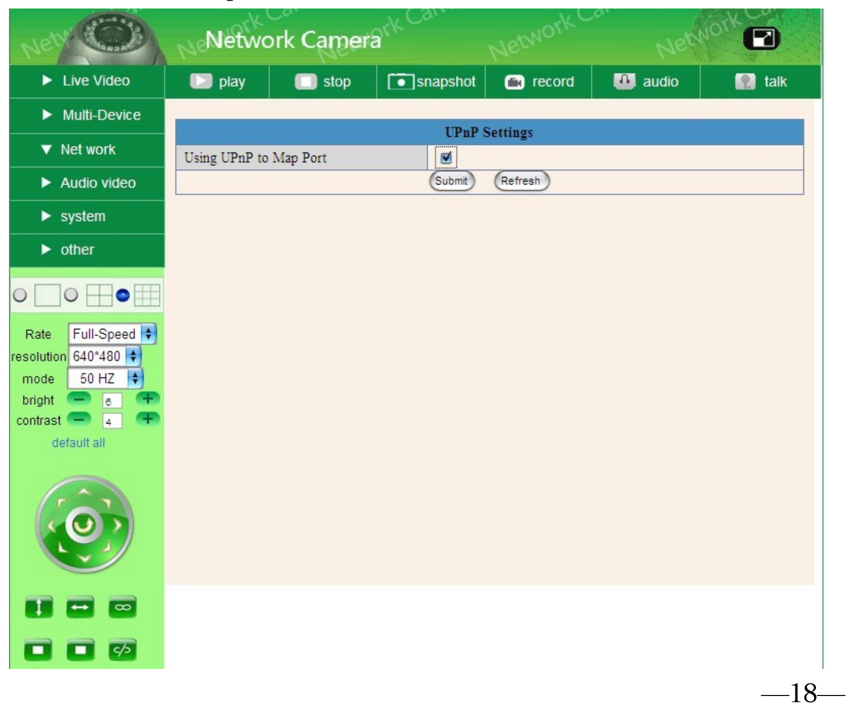


Figure 2.14

- Seteos UPNP

Sí usted va a accesar a la cámara IP debe asegurarse que el **UPNP Status** se logró.

Con los seteos del protocolo UPNP:



—18—

- Seteos DDNS

DDNS Service: El sistema soporta protocolos desde algunos proveedores DDNS de la organización: Dyndns.org.

User and Password: El nombre de usuario y Password utilizado cuando es aplicado para el nombre de dominio. (Detalles: 4.1.6)

DDNS Host: El nombre del dominio

DDNS o puerto Proxy: Sí usted accede al DDNS Host a través de un Proxy, usted debe ingresar la IP del Proxy

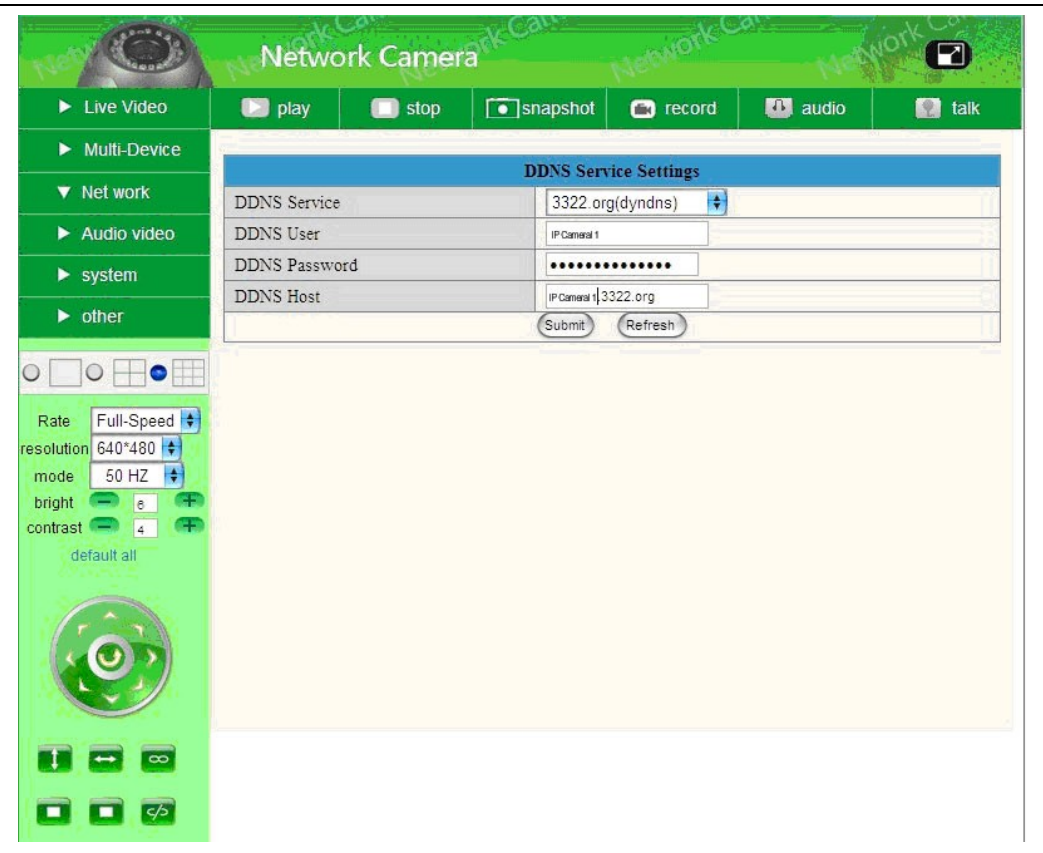
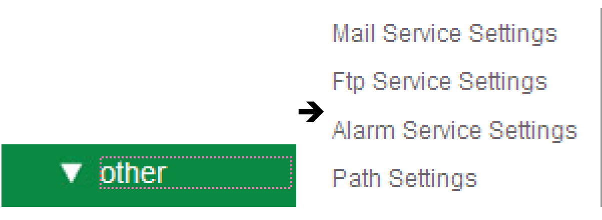


Figure 2.15

2.3.3.3 Seteo de otros servicios



Configure la casilla de E-mail para recibir y enviar mails. La casilla de correo es utilizada para recibir las imágenes enviadas después de una alarma y además la dirección IP del sistema después de un discado exitoso.

- Seteos de Servicio de Correo

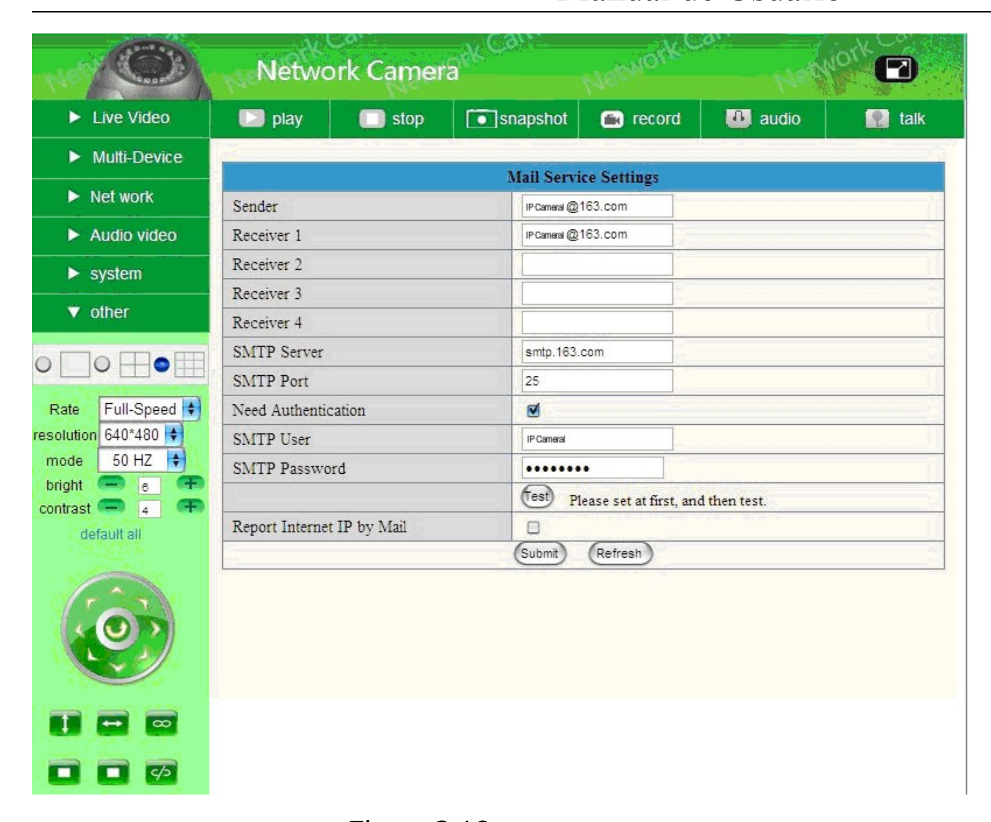


Figura 2.16

- Seteos de Servicios FTP:

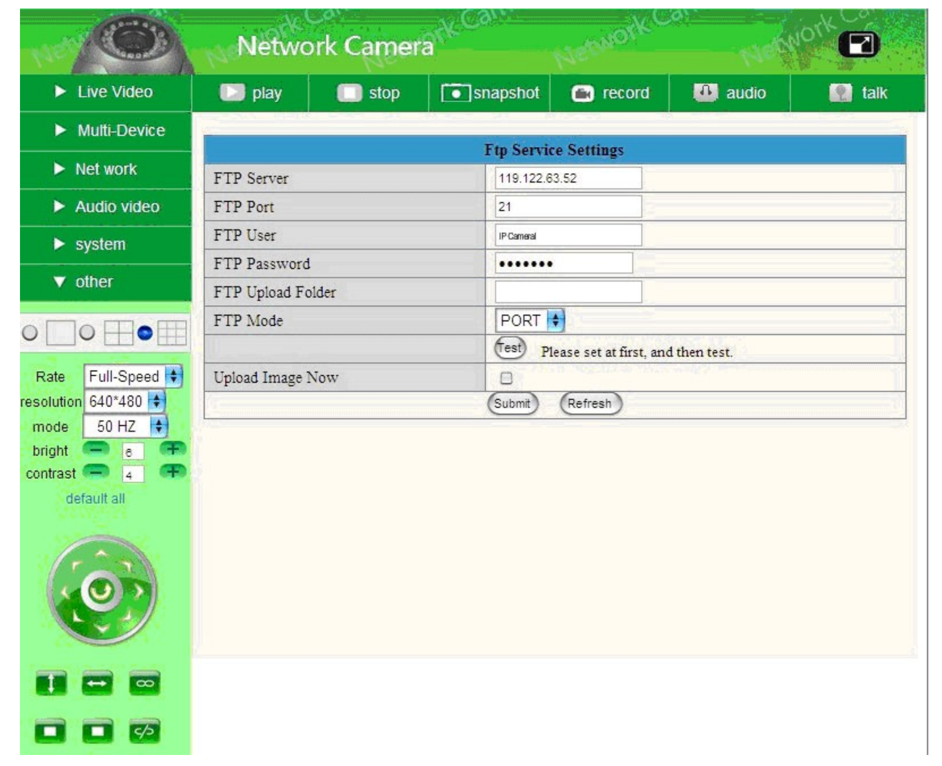


Figura 2.17

- Seteos del Servicio de Alarma

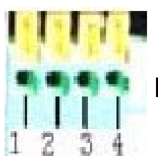
Ingrese a la página de seteos de servicio de alarma para configurar la función detección de movimiento.

Armado de Detector de Movimiento

Cuando usted habilita el armado de detección de movimiento, la cámara puede ser disparada para enviar email y alertas de sonido que Ud. podrá oír.

Sensibilidad del Detector de Movimiento

Ud. puede elegir alto, medio, bajo



I/O PINS:

1 Output (+5V)

2 Output

3 Alarm input

4 Input (GND)

Armado de Entrada de Alarma

Input pins: Los pines de entrada pueden ser usados para ser utilizado para una entrada de sensor externo. Por ejemplo puede conectar sensor personal Infrarojo (PIP) para detección de movimiento, cuando un sensor externo es disparado,

L a Cámara IP puede ser programada para enviar un email con una foto o controlar la salida interna de relé.

Sí usted conecta una alarma externa en pin 3 y pin 4. Cuando se habilita el armado de entrada, la alarma externa es habilitada.

IO Linkage on Alarm (Conecta IO ante una Alarma".

Habilita el IO linkage on alarm, el Pin 1 será salida de +5V cuando la alarma es disparada y pone la salida en LOW cuando la alarma se libera automáticamente.

Conmuta on/off para controlar manualmente salida de Pin1.

Send Mail on Alarm (Envía Email ante una alarma)

Envía una foto e informe vía email a los usuarios después que se ha producido una alarma. (Primeramente usted debe finalizar el seteo servicio de Correo).

Upload Image on Alarm (Levanta Imagen ante una alarma)

Habilite upload image on alarm y setee el intervalo (Segundos).

REC automatically and save to PC (GRABA automáticamente y guarda en PC)

Cuando usted habilita detección de movimiento y abre en el PC la página de monitoreo y hay una alarma disparada, la grabación partirá automáticamente por varios segundos y

se guardara al PC.

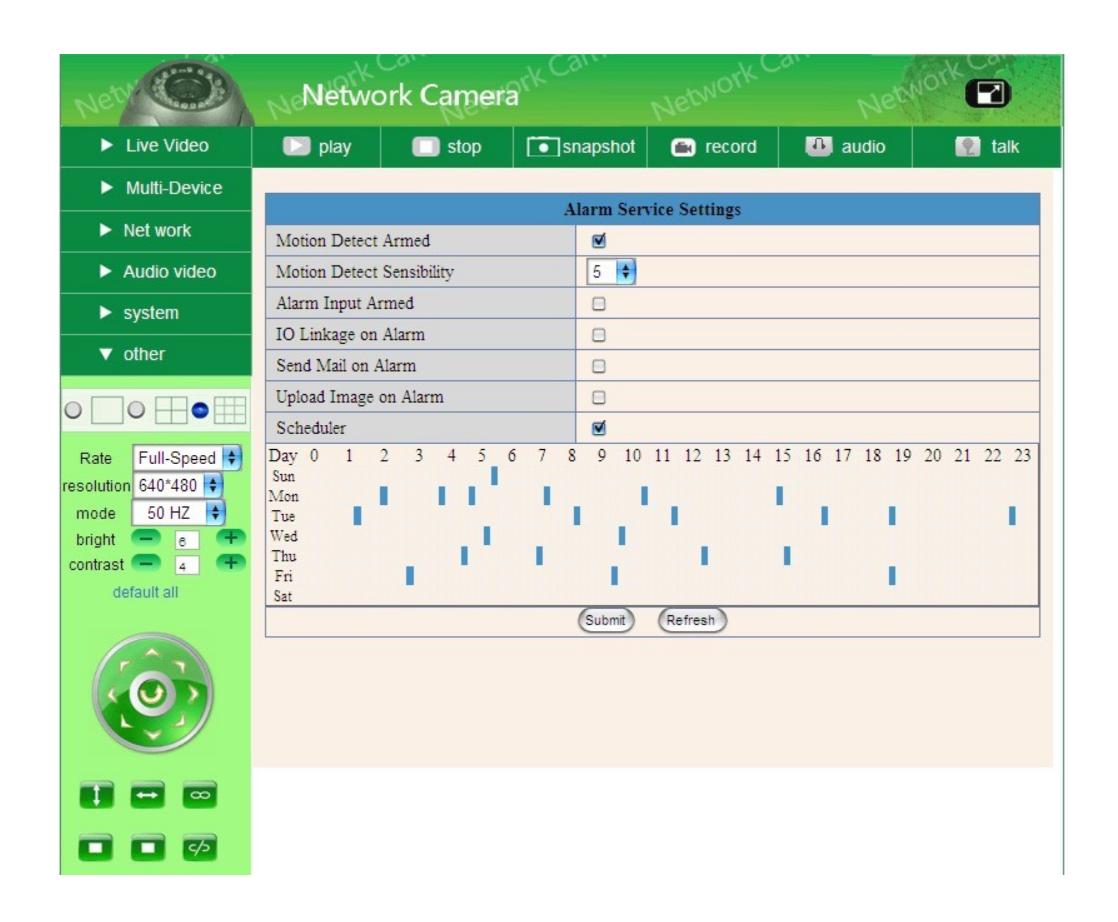
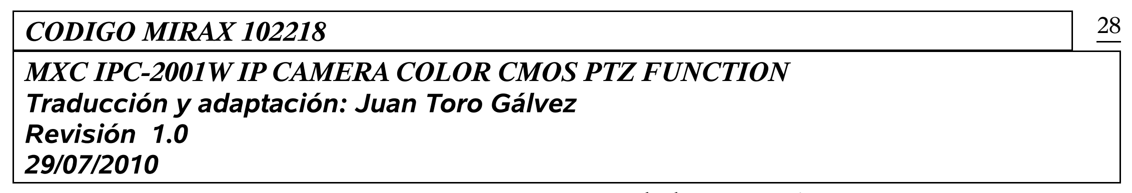


Figura 2.19

- Seteo de Path

Seteando la ruta para preservar vídeo, cuando parte la grabación de video, clic en record, y el archivo de video será preservado en la ruta del directorio especificado, según la siguiente figura:



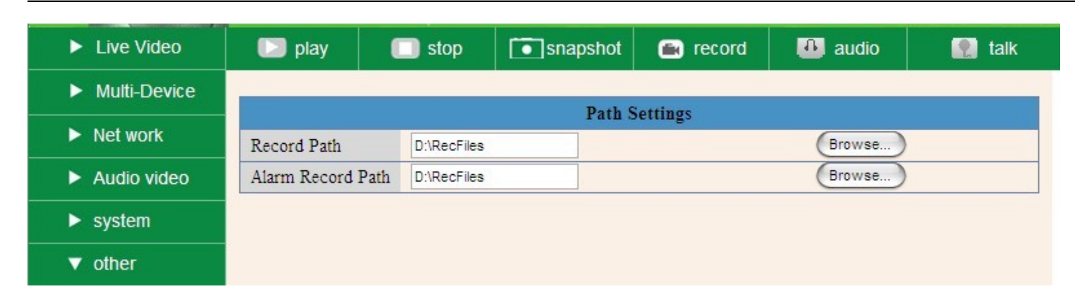
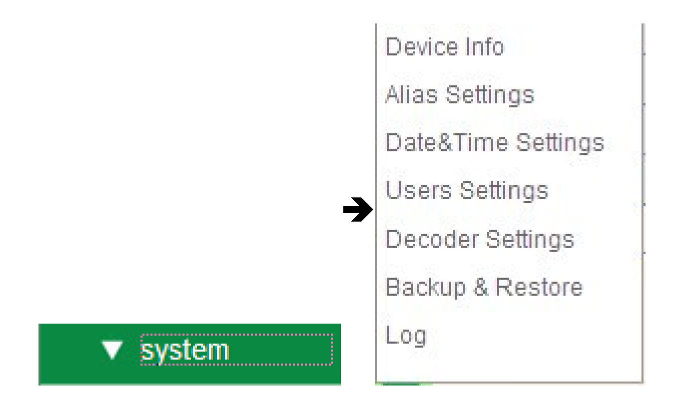


Figura 2.20

2.3.3.4 System



- Información del Dispositivo

Usted puede encontrar la información acerca de la identidad del dispositivo, versión de Firmware y versión Web embebida de interfaz de usuario.

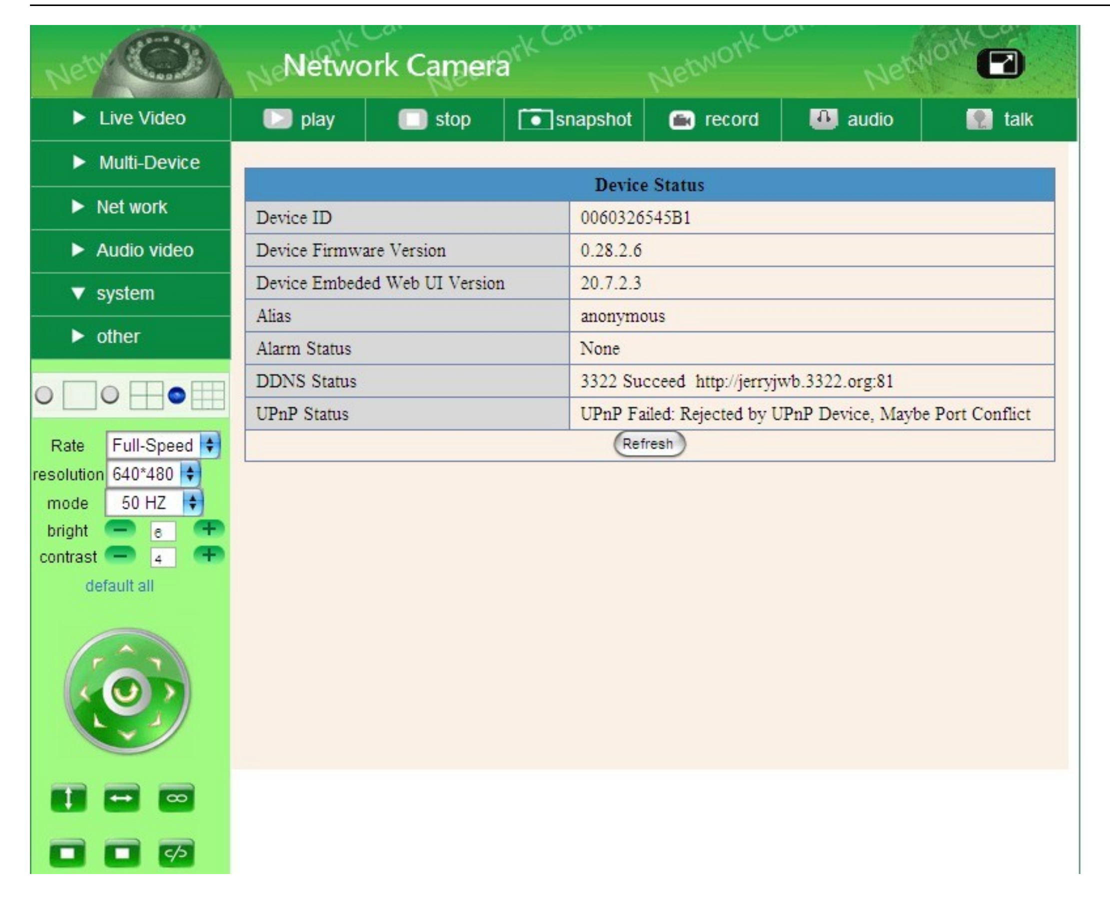


Figure 2.21

- Seteo de Alias

Usted puede elegir e ingresar el nuevo nombre.

Figura 2.22

- Seteos de Fecha & Hora

Página de seteos de Data &Time Settings.

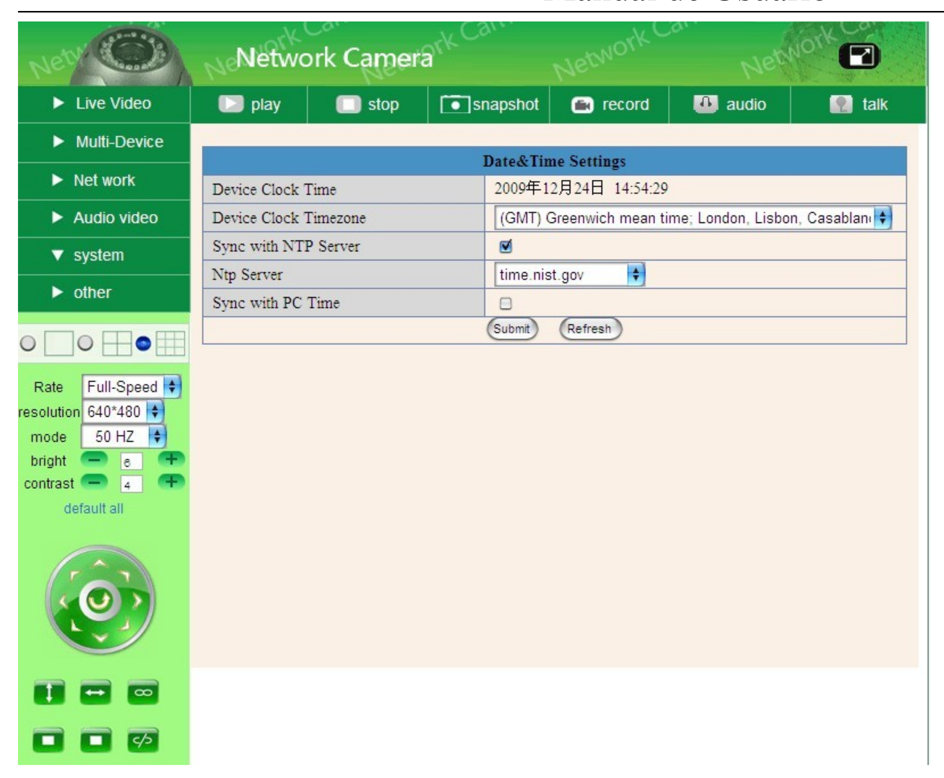


Figura 2.23

- Seteos de Usuarios.

Son aceptadas ocho cuentas para este sistema. Aquí los 8 usuarios pueden configurar sus nombres de usuarios y Password como administrador, operador o visitante.

- **Visitante:** En este modo, usted solamente puede ver.
- **Operador:** Usted puede controlar la dirección de la cámara IP y setear algunos parámetros.
- **Administrador:** Usted puede setear las configuraciones avanzadas de la cámara IP.

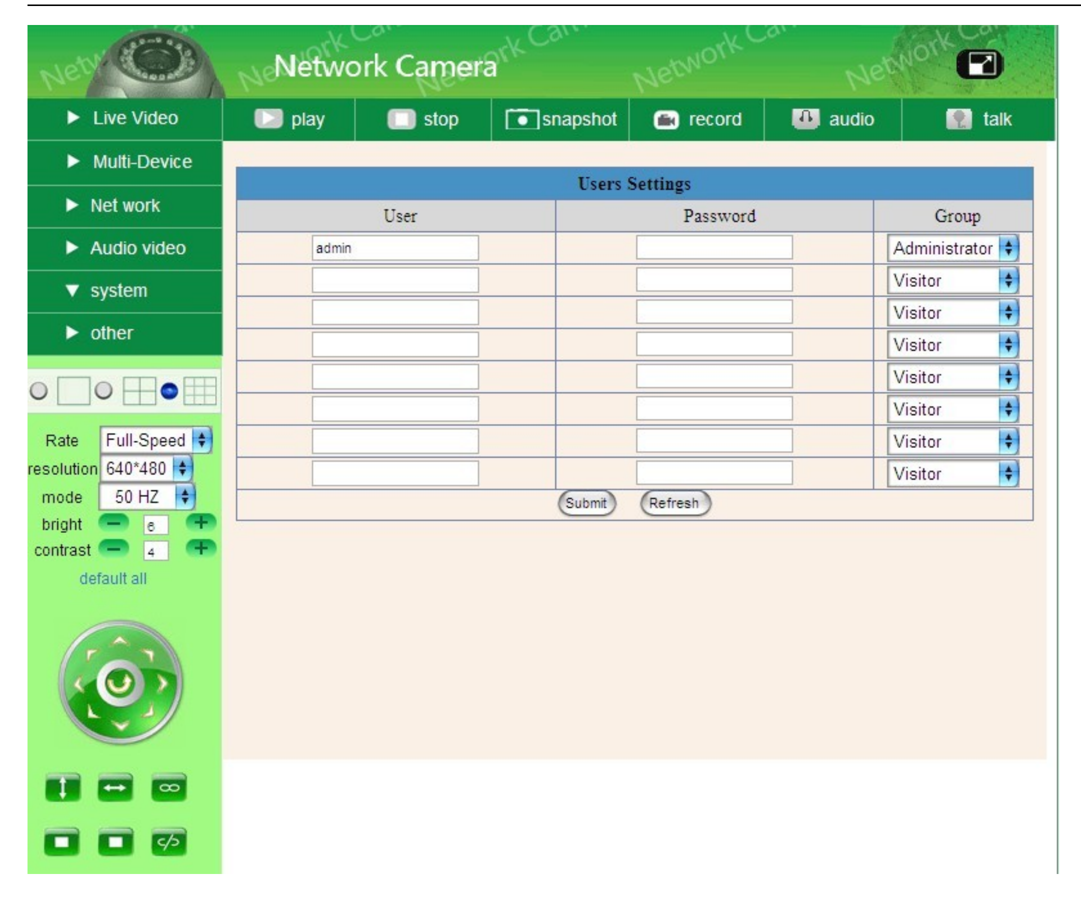
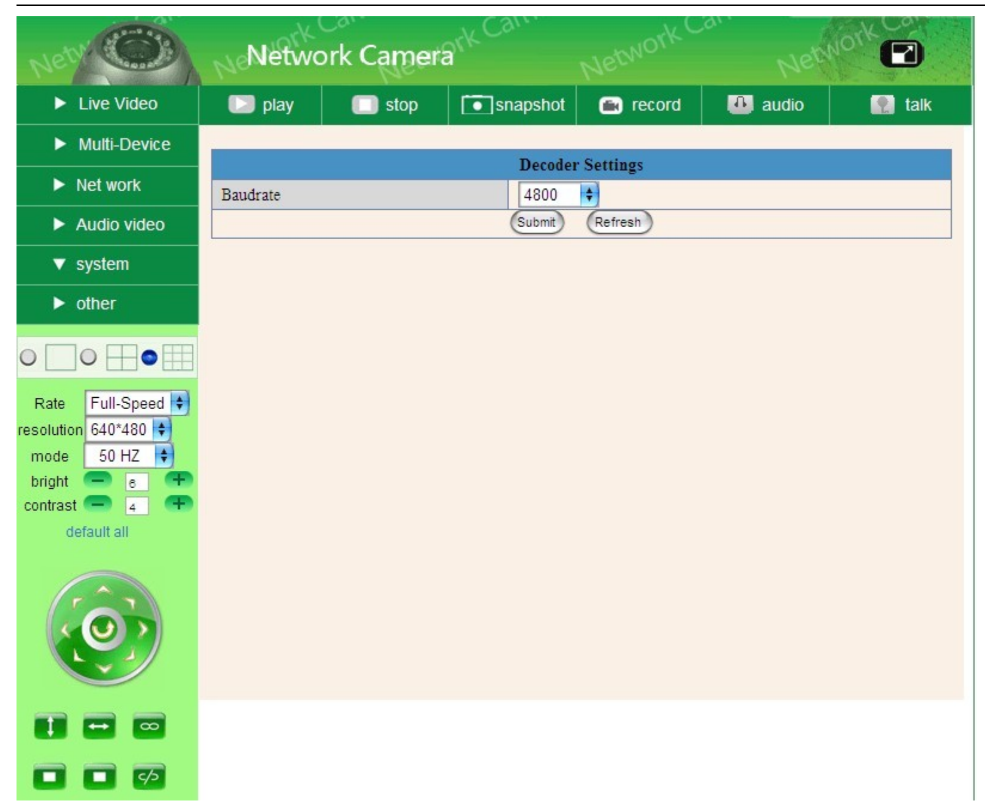


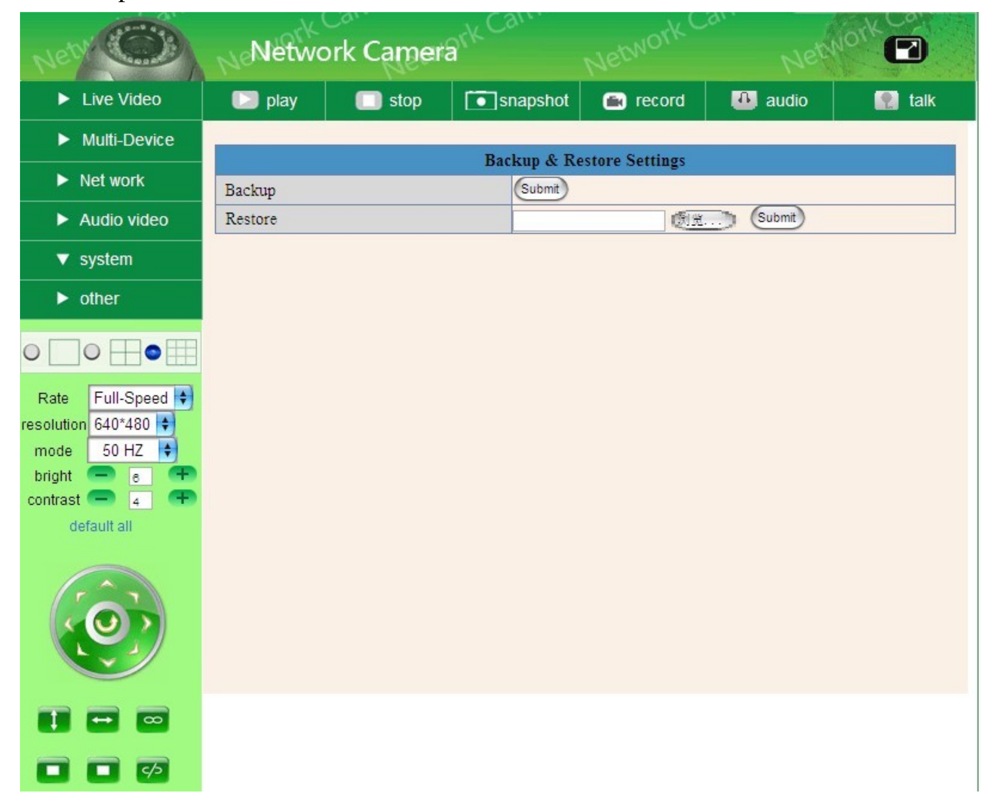
Figura 2.24

- Seteos del Decoder



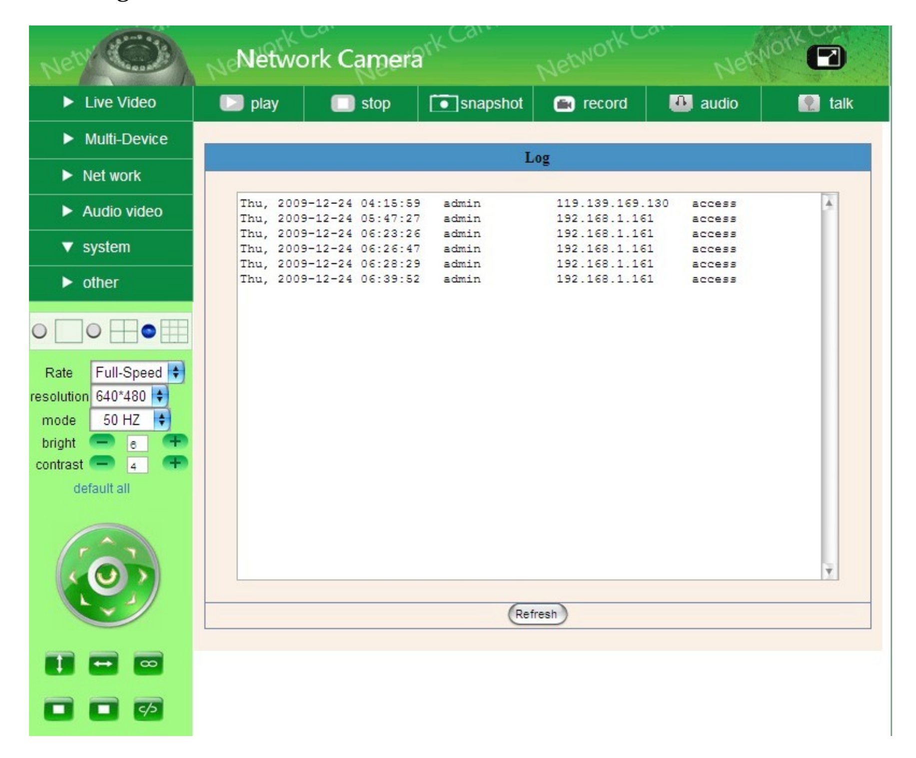
Seteo de Decoder Baud rate

- Respaldo & Restablecer



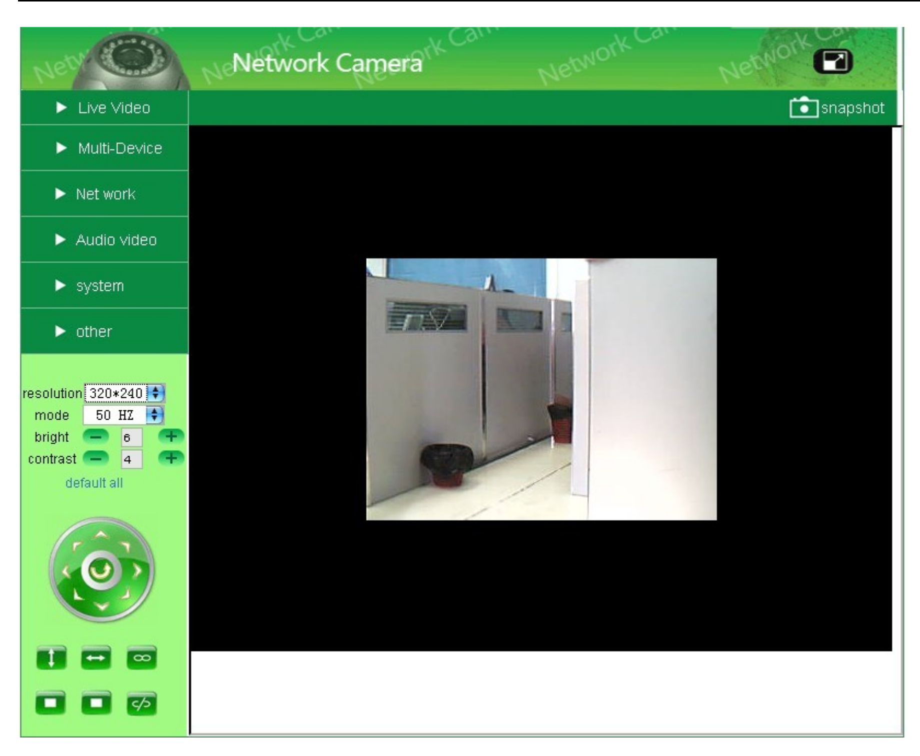
(1) Backup : Respaldo de todos los parámetros de la Cámara IP
(2) Restore : Restablece todos los parámetros de una Cámara IP

- Log



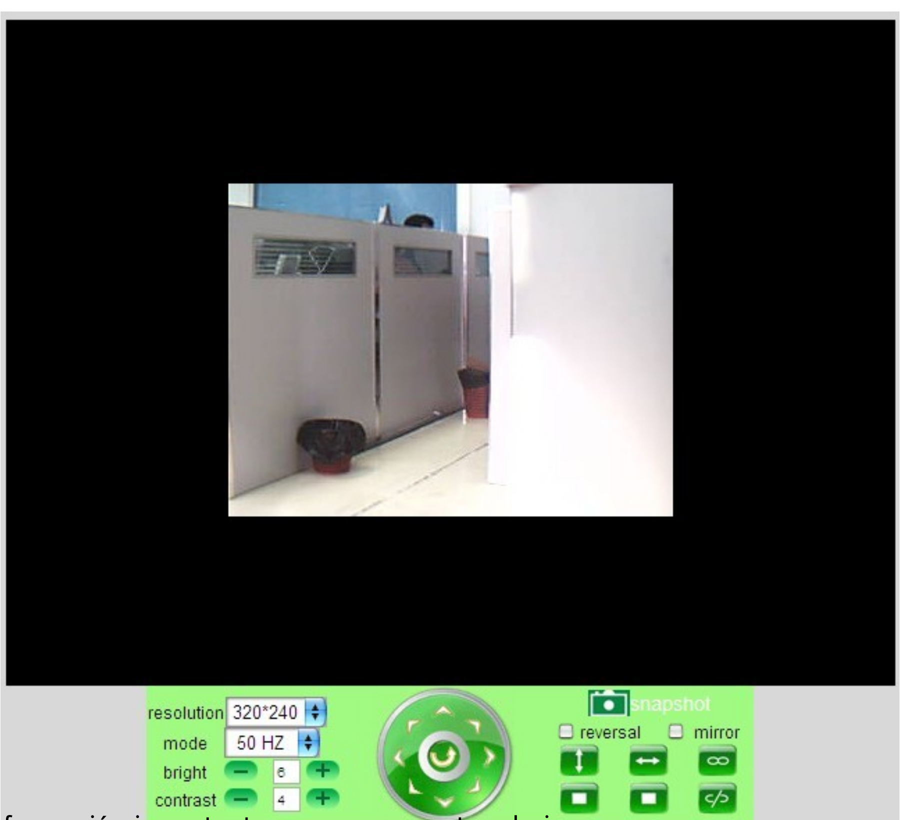
Graba información de usuario; incluyendo fecha, días de la semana, nombre de usuario visitante, información de dirección IP

2.4 Server Push Mode



Información importante como la de más abajo:
1, Una pantalla
2, Utilizada en firefox, google, safari explorer y similares
3.Sever Push: utilizada para envío de video y seteo de parámetros
4, Operación de la cámara IP o parámetros similares del modo Active, por favor lea el apartado Activex Mode

2.5 Registrarse en teléfono móvil



Información importante como se muestra abajo:
(1)Registro en Web sobre teléfono móvil, puede controlar snapshot, operar video, I/O de alarmas
(2)Pantalla simple, fácil de operar, puede visitar video vía Web de teléfono móvil
(3)Otras operaciones similares Modo Activex, para mayores detalles leer el apartado Activex Mode part

3 COMO UTILIZARLA

3.1 Uso paso a paso

Para iniciar siga las instrucciones de más abajo después que la cámara haya sido montada apropiadamente.
Cuando la cámara IP se energiza, esta rotará sobre si misma y parará al centro.

1) Utilice el cable de red para conectar la cámara IP a la LAN.
2) Ingrese a **IP Camera Tool** para setear la configuración básica, (detalles:2.1)
3) Cuando la dirección IP de la cámara es listada en el campo de resultados de **IP Camera Tool,** esto significa que la configuración básica se ha completado.

4) Setee las propiedades de seguridad del IE en el PC la primera vez que vea, (detalles:4.1.3)
5) Registro en la cámara(detalles:2.2)
6) Ahora usted puede utilizar la cámara IP como Visitante, Operador o Administrador en la LAN.

3.2 Seteando Wi-Fi para la Cámara IP

1) Para utilizar la función wireless de la Cámara IP, se requiere un router wireless semejante a Linksys.
2) Ingrese a la página de setup del router (Ud. debe ver el manual de usuario del router). Para encontrar **SSID, Channel, Security Way**, **Authentication Type**, **Encryption.**
3) Ingrese a **Wireless Lan Settings** para agregar contenidos al router wireless entonces haga clic en **Submit** para reiniciar el dispositivo.

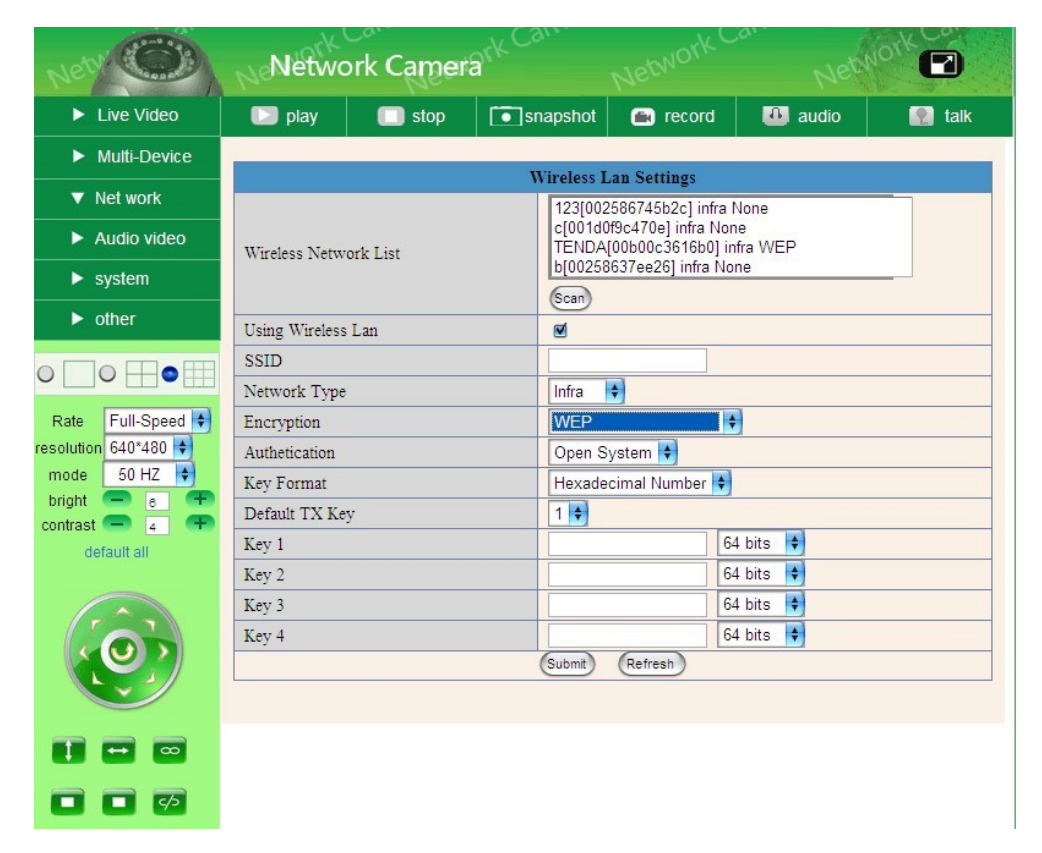


Figura 3.1

4) Espere al menos 30 segundos para desconectar el cable Ethernet, entonces desconecte la fuente de poder.
5) Conecte la fuente de poder asegurándose que el cable Ethernet no esté

conectado.

6) Después de alrededor de 30 segundos, Sí el LED parpadea, indica que está trabajando en modo WIFI.
7) Login en Cámara. (detalles:2.2)

3.3 Conectado directamente a Internet a través de ADSL

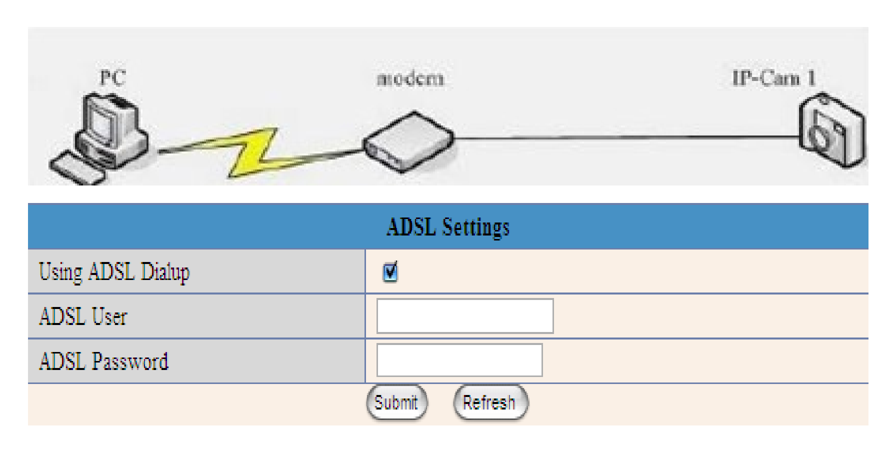


Figura 3.2

1) Utilice el cable de red para conectar la CAMARA IP al PC
2) Ingrese a IP Camera Tool para setear la configuración básica, (detalles:2.1)
3) Regístrese en la página de inicio de la cámara como administrador e ingrese a la página de **ADSL Settings** para ingresar el nombre de usuario ADSL y Password.
4) Habilite el servicio DDNS y al mismo tiempo haga clic en <Submit> y reinicie el dispositivo, (detalles:2.5.3)
5) Conecte directamente la CAMARA IP a ADSL, usted puede accesar a la cámara desde Internet por en nombre de dominio.

NOTE: Por favor elija la opción "Report ADSL IP by Mail", entonces este enviará por email la IP ADSL para utilizarla.

3.4 Utilizando un router para accesar a Internet

Utilizando un router para accesar a Internet por ADSL compartido Sí el router está seteado para discar el acceso a Internet, no se requiere setear una cuenta de discado ADSL y Password en la CAMARA IP.

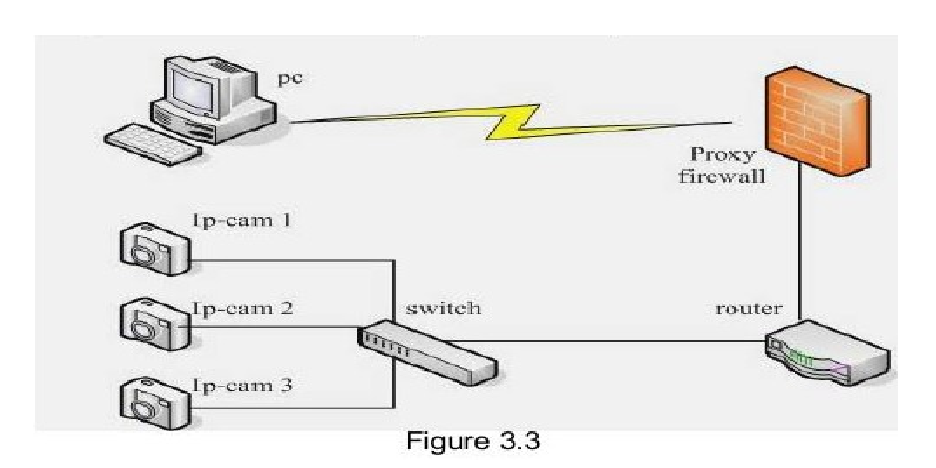


Figure 3.3

1) Utilice cable de red para conectar la cámara IP a la LAN.
2) Entre a **IP Camera Tool** para setear la configuración básica,(detalles:2.1)
3) Regístrese a la página de inicio de la cámara y vaya a Administración.
4) Ingrese **DDNS Settings Page** y habilite el servicio DDNS. Clic en **<Submit>** y el dispositivo se reiniciara (detalles:2.5.3)
5) Usted puede accesar a la Cámara desde Internet por el nombre de dominio.

3.5 Uso de IP estática

El usuario de IP estática no necesita utilizar DDNS para acceso remoto. Cuando ha finalizado los seteos de la cámara IP en LAN, usted puede accesar a la cámara directamente desde Internet por la IP WAN. Usted puede obtener la IP WAN por dos caminos.



Clic para agregar nuestro gadget a tu Google Homepage

Dirección IP (Internet Protocol Address); Este número es un número externo a la Información tecnológica de dispositivos (impresoras,

routers, modems, etc) este es un estándar que los identifica y permite la comunicación entre unos y otros dentro de una red de computadores

Figura 3.4

Obteniendo la dirección IP de la WAN IP desde el router

Por ejemplo tomemos el router T54G de LINKSYS,

1) Obtenga la dirección IP del router (LAN gateway address), nombre de usuario y Password para registrarse al router desde el administrador de red.
2) Ingrese la dirección IP de la LAN del router; Abra la página de **Status** para encontrar la dirección de la WAN. En este ejemplo, la dirección es 116.25.51.115.



Figure 3.5

Acceso a la Cámara IP desde Internet

El usuario puede accesar a la cámara IP desde Internet, Ingresar Http://116.25.51.115 dentro de la barra de direcciones de IE para accesar a la cámara IP.

28

3.6 Como utilizar DDNS

Cuando utilice ADSL, la cámara IP será conectada a Internet automáticamente a través de ADSL.

Para cada conexión ADSL, El ISP para facilitar el acceso reasignara una nueva dirección IP para la cámara IP. El DDNS (Dynamic Domain Name Server) puede mapear la dirección IP dinámica de una cámara IP a un nombre de dominio fijo. Sin embargo podemos accesar a la cámara IP por el nombre fijo de dominio aunque la dirección IP cambie o no cambie. La dirección IP no es necesaria cuando usted esté utilizando el DDNS vía nombre de dominio para encontrar su red.

1) Vaya al sitio Web el cual le proveerá de un nombre de dominio gratis, regístrese y aplique un nombre de dominio gratis. Tal como http://www.dyndns.com/ (details:4.1.6).
2) Regístrese en la homepage de la cámara como Administration e ingrese a la página "**DDNS Service Settings**" entre el nombre, Password y Host (detalle: 2.5.3). Entonces haga clic en **<SUBMIT>** y reinicie el dispositivo.
3) Re-login en la homepage de la cámara e ingrese a la página "**DDNS Service Settings**" para revisar el **DDNS Status** si es **DynDns Succeed** o no.
4) Ingrese a la página "**UPnP Settings**", el estado de **UPnP Status** debe ser **UPnP Succeed. Sí este** status es not **Succeed**, usted puede entrar a la página "**Basic Network Settings**" para cambiar la Http Port (detalles: 2.5.5). Entonces clic en <**SUBMIT**> y reinicie el dispositivo.
5) Re-login en la homepage de la cámara para revisar y asegurarse del status **DDNS Status** y **UPnP Status** es **Succeed.**
6) Usted solo necesita ingresar el nombre del domino (nombre de dominio, numero de puerto) http://IPCAM.kicks-ass.net:81/) en la barra de dirección de el browser visitará la cámara IP.

Espere varios minutos y la cámara IP discará para accesar automáticamente a Internet. Y la comunicación con el servidor DDNS será establecida exitosamente, de esta forma el usuario puede accesar a la cámara IP desde la WAN utilizando el nombre de dominio DDNS.

Sí los seteos del gateway y seteos del DDNS han sido completados, ingrese el nombre del dominio dinámico (por ejemplo, http://IPCAM.vicp.net/, sin agregar WWW.) en la barra de direcciones de IE para accesar a la cámara IP. SI múltiples cámaras son conectadas al mismo router, ingrese el DDNS dynamic domain + número de puerta (por ejemplo, http://IPCAM.vicp.net:85/) en la barra de direcciones del IE para accesar a diferentes Cámaras IP.

4 APENDICE

4.1 Preguntas Frecuentes

Note: Cualquier duda que usted tenga, por favor primeramente revise las conexiones de red. Revise sí el estado de trabajo es anormal en los indicadores en el servidor de red, hub, y tarjeta de red, revise las conexiones de red.

4.1.1 He olvidado el nombre de usuario administrador y/o Password.

Para resetear el nombre de usuario administrador y Password, Presione y retenga abajo RESET BUTTON por 5 segundos. Libere el botón de poder y tanto el nombre de usuario como el Password serán vueltos a los valores de fábrica por defecto.
Nombre de usuario administrador por defecto: **admin**
Password de administrador por defecto: Sin Password

4.1.2 Configuración de dirección IP

Revise si la dirección IP del servidor de la cámara IP comparte la misma subnet de su estación de trabajo: Clic en Mi PC > Panel de Control> Network & conexiones discadas > LAN > Atributos >Protocolos de Internet (TCP/IP), y revise la dirección IP y máscara de Subnet Asegúrese que ellas estén en la misma subnet cuando configure manualmente la dirección IP de la cámara IP.
Incapaz de accesar la cámara IP via web browser

4.1.3 Configuración de Red

Doble Check para asegurarse que su HTTP software de servidor está configurado para correr apropiadamente. Sí usted está corriendo cualquier software firewall, asegúrese que este esté permitiendo conexiones inbound a la puerta 80, también si resulta que está utilizando un router de cable/DSL, asegúrese que haya seteado adecuadamente la puerta de forwarding. (Para más información consulte la documentación de su router). Sí ninguna de estas parece ser el problema esta es la documentación para mayor información). Es posible también que su ISP haya bloqueado las conexiones inbound a la puerta 80, muchos ISP han realizado esto por los gusanos de red tales como Code Red, sí este es el caso usted debe setear su servidor HTTP en una puerta alternativa (tal como 8080).

4.1.4 Sin imagen Problemas con el controlador ActiveX

Si está utilizando Internet Explorer como WEB Browser, descargue el controlador ActiveX y setee apropiadamente en el PC la seguridad de IE cuando la vea por primera vez:
"IE" browser > "herramientas" > "Propiedades de Internet" > "Seguridad"> "Nivel de usuario" > "ActiveX control y Plug-ins" tres opciones frontales pueden ser seteadas para habilitar. Los programas de ActiceX leídos por el computador serán almacenados como

sigue:

Enable: Download unsigned ActiveX controls
Enable: Initialize and script ActiveX controls not marked as safe
Enable: Run ActiveX controls and plug-ins

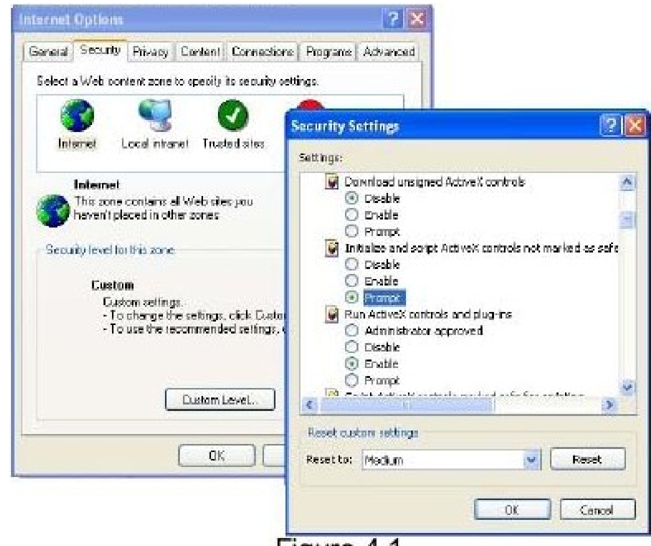


Figure 4.1

4.1.5 Problemas con el ancho de banda

La razón de cuadros de la imagen está sujeta a los siguientes factores: 1, ancho de banda de la red; 2, Rendimiento del PC, condiciones medio ambientales de la red y preferencias visuales según seteo (brillo, tema, etc.); 3, El número de visitantes (muchos visitantes harán que la bajada de cuadros de imágenes sea más lenta.): 4, Elección de switch o HUB (Utilice un switch como servidor de múltiples Cámaras IP, esto es mejor que un HUB).

4.1.6 Ejemplo: Procedimiento de Registro a un DDNS web

Paso 1: Ingrese a http://www.dyndns.com/ y **Cree una Cuenta**

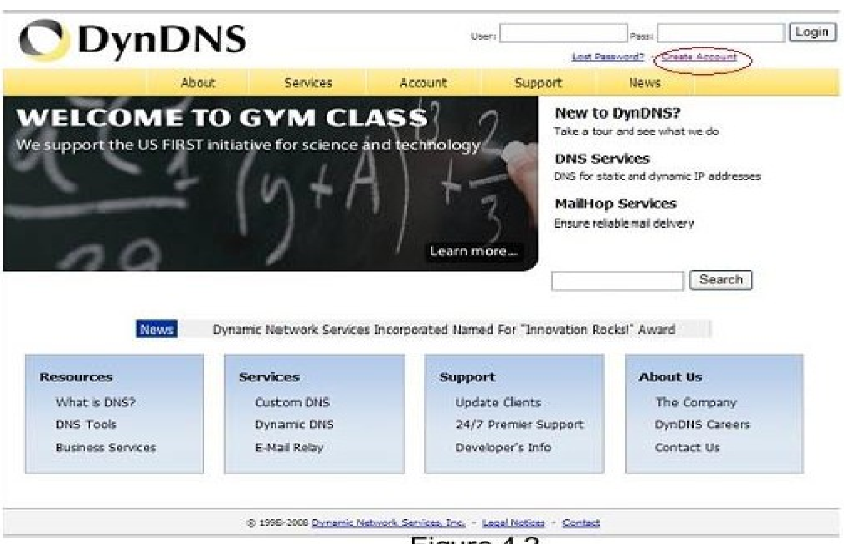


Figure 4.2

Paso 2: Ingrese sus datos

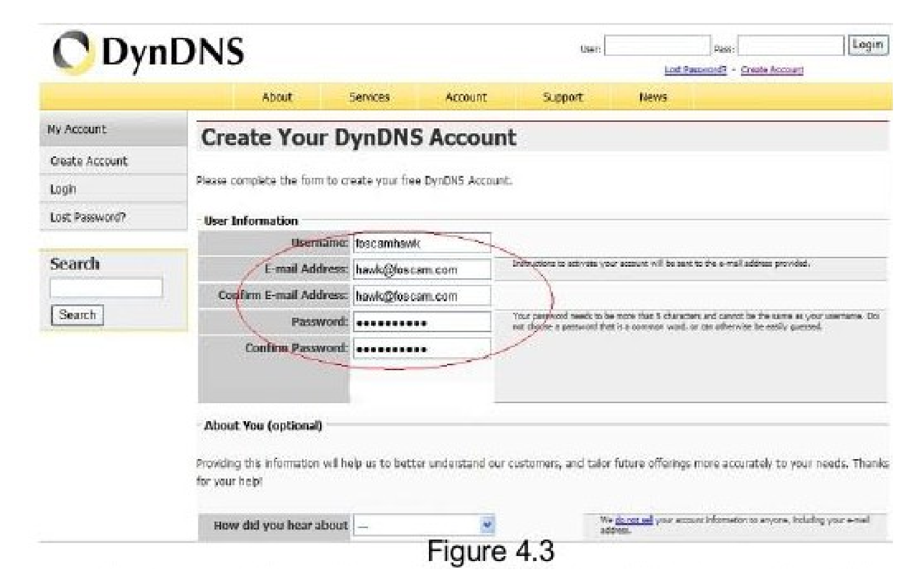


Figure 4.3

Paso 3: Después de un minuto, usted recibirá un E-mail de **DynDNS Support** y este le dará a Ud. la confirmación de dirección.
(i.e. https://www.dyndns.com/account/confirm/vXMVT78-KvenhydmKMWH5kg)
Paso 4: Cuando la cuenta esté confirmada, regístrese y comience a utilizar su cuenta. Elija Add Host Services (Figura 4.4) y entre la página Add New Hostname (Figura 4.5)



Figure 4.4

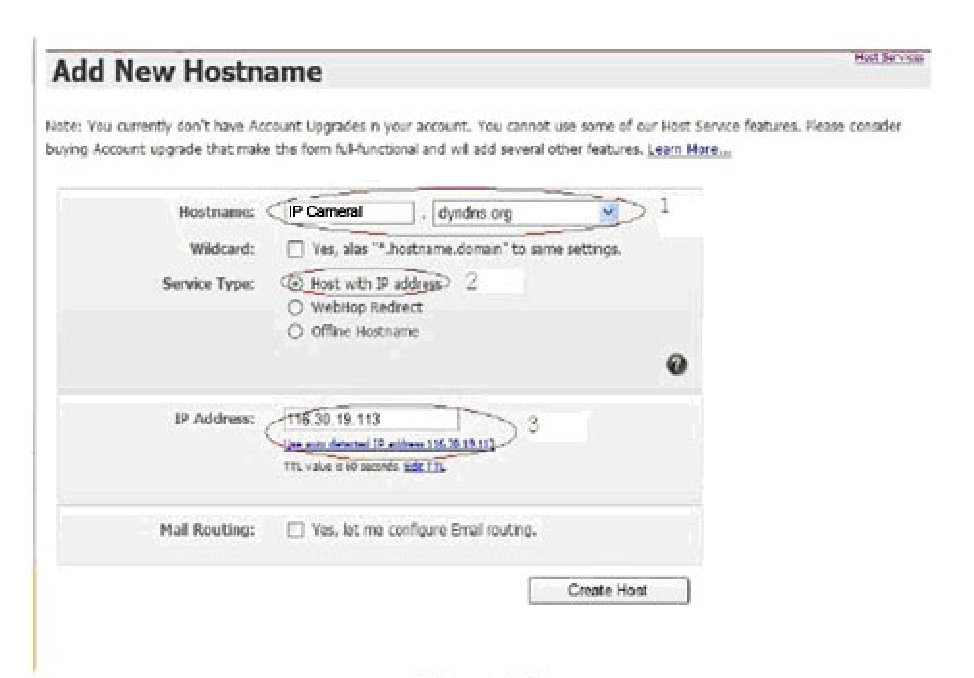
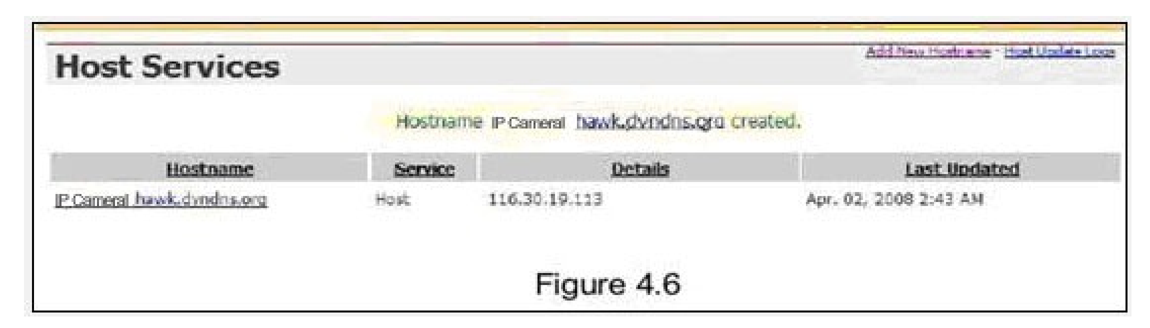


Figure 4.5

Paso 5: En la página **Add New Hostname**

1) Ingrese su Hostname.
2) Elija **Host with IP address**

Clic en Utilice auto detected IP address xxx.xx.xx.xxx entonces clic en **Create Host**.



Hostname	Service	Details	Last Updated
IP Cameral hawk.dyndns.org	Host	116.30.19.113	Apr. 02, 2008 2:43 AM

Figure 4.6

Paso 6: Ahora usted ha obtenido un Dynamic Domain Name (Nombre de Dominio Dinámico (Figura 4.6), y puede utilizarlo para setear el **DDNS Service Settings** (detalles: 2.5.3)

4.1.7 Porque emerge el prompt " Fail to connect to the device…" "Falla al conectar el dispositivo"

Este prompt solamente aparece en el caso de utilizar múltiples cámaras.
Ingrese a la página **Multi-Device Settings** (regístrese como administrador) para revisar el Dispositivo

Cuando usted setee múltiples cámaras, el color cambiara a amarillo.

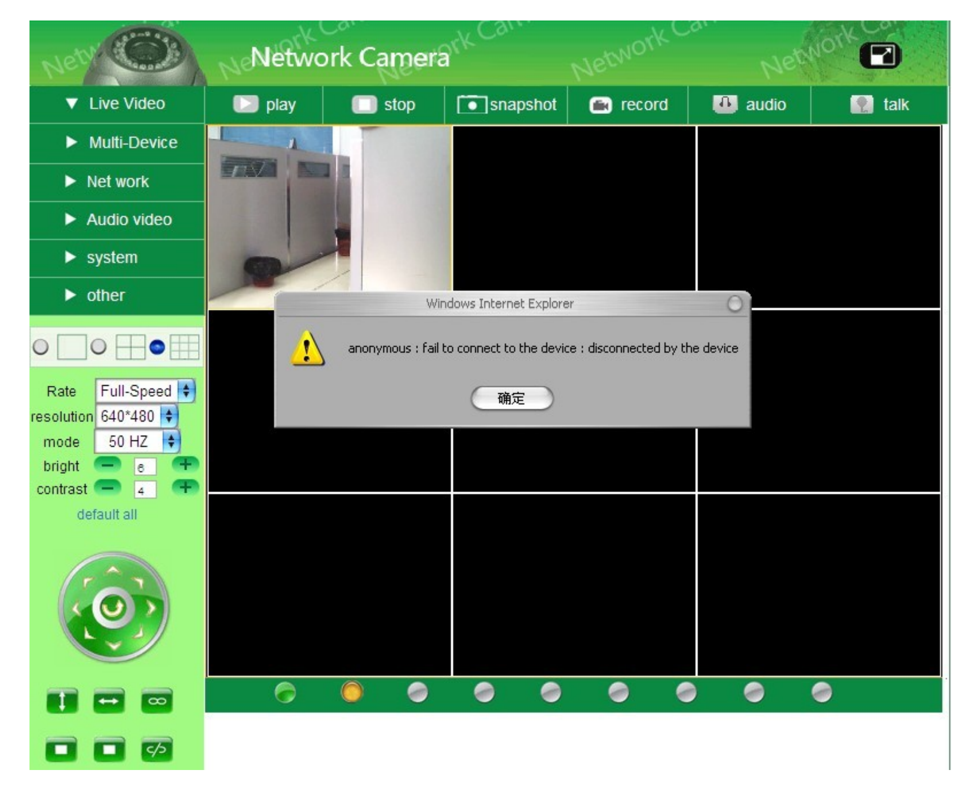


Figura 4.7

4.2 Parámetros por Defecto

Parámetros de red por defecto

IP address: obtención dinámica

DHCP: Deshabilitado

DDNS: Deshabilitado

Nombre de usuario y password

Nombre de usuario administrador por defecto: **admin**

Password de administrador por defecto: Sin Password

4.3 Especificaciones

Item	**Especificaciones**
Compresión de Video	MJPEG
Ajuste de Resolución de Video	640*480(VGA), 320*240(QVGA)
Parámetros de Video	Brillo, contraste
Cuadros de Video	30 cuadros/sec(QVGA), 15 cuadros/sec(VGA)
Interfaz de Comunicación	Una interfaz Ethernet 10M/100M adaptiva
Módulo Wi-Fi	Suportando IEEE802.11b/g
Power Supply	DC 5V/2A
Potencia Máxima	< 6W
Temperatura de Operación	0℃□+55℃ /+14℉□ +122℉
Temperatura de Almacenamiento	-20℃□+70℃/ -44℉□+158℉
Humedad de Operación	10□85%
Requerimientos de Sistema	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7
Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0 o superior e

5 OBTENIENDO SOPORTE TECNICO

Nosotros esperamos que su experiencia con las redes de Cámaras IP sea de disfrute disfrutable y de fácil uso, usted puede tener experiencia con algunos capítulos o tener algunas preguntas que esta guía de usuario no haya respondido.

Para obtener la última información para observar su cámara en red, por favor visite nuestra página web para consultas adicionales y recomendaciones de fallas más recurrentes